

PROPUESTA RUTA TURÍSTICA DE ACTIVIDADES ECO AMIGABLES EN LA MESA  
CUNDINAMARCA

HERNÁNDEZ PRIETO KATHERINE JULIETH

MEDINA SANCHEZ DANIELA

RODRIGUEZ HERNÁNDEZ JOSE MANUEL

UNIVERSITARIA AGUSTINIANA

FACULTAD DE ARTE, COMUNICACIÓN Y CULTURA

HOTELERIA Y TURISMO

BOGOTÁ D.C

2018

PROPUESTA RUTA TURÍSTICA DE ACTIVIDADES ECO AMIGABLES EN LA MESA  
CUNDINAMARCA

HERNÁNDEZ PRIETO KATHERINE JULIETH

MEDINA SANCHEZ DANIELA

RODRIGUEZ HERNÁNDEZ JOSE MANUEL

Asesor de trabajo de grado:

Guerrero Villagrán Manuel

Trabajo de grado para optar al título como

Profesional en Hotelería y Turismo

UNIVERSITARIA AGUSTINIANA

FACULTAD DE ARTE, COMUNICACIÓN Y CULTURA

HOTELERIA Y TURISMO

BOGOTÁ D.C

2018

Nota de aceptación

---

---

---

---

---

---

Firma del jurado

---

Firma del jurado

Bogotá, Mayo de 2018

## Dedicatoria

En primer lugar, a Dios por haberme permitido llegar hasta este punto, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante toda la carrera.

A mis padres William Hernández y Norma Prieto por sus ejemplos de perseverancia y constancia que los caracteriza, por haberme apoyado en todo momento, por sus consejos, sus valores, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien y sobre todo por su amor. Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.

Finalmente a mis compañeros de Trabajo de grado José Manuel Rodríguez Hernández y Daniela Medina Sánchez porque sin el equipo que formamos, no habiéramos logrado esta meta.

Katherine Julieth Hernández Prieto

Este trabajo y la culminación de mi carrera se la dedico a Dios y a Los Ángeles que me dieron la sabiduría y el tiempo para poder prepararme como profesional y culminar mi ciclo académico, sobre todo a las personas que me acompañaron en este proceso y darme el aliento y la fuerza para seguir día a día.

A mi familia quienes me han apoyado en todas las decisiones profesionales y laborales dándome la valentía para tomar decisiones acertadas que beneficien mi futuro, laboral y profesional, por ese cariño y ese amor incondicional para mantenerme lucido para todas las adversidades que se presentaron y se presentaran en mi vida, pero sobre todas las cosas esto se lo dedico a mi madre Rosalba Hernández con tu enseñanza de valores y ética en todos los ámbitos es que soy la persona que soy.

Finalmente y sin desmeritar a mis compañeras de trabajo de grado Katherine Hernández y Daniela Medina ya que sin ustedes este trabajo no se habría podido concluir, que Dios y la vida les depare cosas maravillosas y un camino prospero.

José Manuel Rodríguez Hernández

## **Agradecimientos**

En primera instancia agradecemos a Dios, por permitirnos llegar hasta este momento tan importante de nuestra formación profesional, proteger nuestro camino y darnos fuerzas para superar obstáculos y dificultades a lo largo de la carrera.

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que con su ayuda han colaborado en la realización del presente trabajo, en especial al docente Manuel Guerrero, Tutor de la investigación, por la orientación y el seguimiento continuo, pero sobre todo por su apoyo y motivación para la culminación de nuestro proyecto de grado.

Especial reconocimiento por el interés mostrado por nuestro trabajo y las sugerencias recibidas de la docente Carolina Cárdenas por su apoyo ofrecido, su tiempo compartido y por impulsar el desarrollo de nuestra formación profesional.

También queremos agradecer a los funcionarios y habitantes del municipio de La Mesa Cundinamarca, por su colaboración y aprobación de nuestra propuesta para beneficio del medio ambiente.

Katherine Julieth Hernández Prieto

Daniela Medina Sanchez

José Manuel Rodríguez Hernández

## Resumen

El presente proyecto denominado propuesta ruta turística de actividades eco amigables en La Mesa Cundinamarca, va orientado al medio ambiente de dicho municipio, con el fin de mejorar y hacer uso de las zonas naturales, sensibilizando y motivando a los habitantes y turistas a tener educación en cuanto al medio ambiente, logrando poco a poco contribuir de alguna manera a su conservación.

La interpretación eco amigable es considerada la forma de contribuir al desarrollo ambiental por medio del cuidado y la conservación de las riquezas ambientales, es por esto que los habitantes locales y turistas deben tener una relación con el medio ambiente, para generar beneficios mutuos. Por lo cual mediante la salida de campo se logró evidenciar el interés de los turistas, habitantes locales y personas de la alcaldía para desarrollar el presente trabajo e grado.

Finalmente, se encontrará las características y servicios de la Ruta turística de actividades eco amigables en La Mesa Cundinamarca, junto con un guion indicando el paso a paso que el guía de turismo debe seguir al realizar el recorrido, donde se explicara a un grupo de mínimo 10 personas sobre las riquezas ambientales, sensibilizando a cada persona sobre como conservar y preservar el medio ambiente en La Mesa Cundinamarca.

### **Abstract**

The present project called the tourist route proposal for eco-friendly activities in La Mesa Cundinamarca, is aimed at the environment of the municipality, in order to improve and make use of natural areas, raising awareness and motivating residents and tourists to have education in as regards the environment, achieving little by little contribute in some way to its conservation.

The eco-friendly interpretation is considered the way to contribute to environmental development through the care and conservation of environmental wealth, which is why local people and tourists must have a relationship with the environment, to generate mutual benefits. Therefore, by means of the field trip it was possible to show the interest of tourists, local inhabitants and people of the mayor's office to develop the present work.

Finally, you will find the features and services of the tourist route of eco-friendly activities in La Mesa Cundinamarca, along with a script indicating the step by step that the tour guide should follow when making the tour, where it will be explained to a group of minimum 10 people on environmental riches, sensitizing each person on how to conserve and preserve the environment in La Mesa Cundinamarca.

## Contenido

<u>Introducción</u>	3
<u>1. Planteamiento del problema</u>	4
<u>1.1 Descripción del problema</u>	4
<u>2. Marco de Referencia</u>	7
<u>2.1 Marco teórico</u>	7
<u>2.2 Marco conceptual</u>	10
<u>2.3 Marco geográfico</u>	13
<u>2.4 Marco legal</u>	18
<u>3. Justificación</u>	21
<u>4. Objetivos</u>	22
<u>4.1 Objetivo general</u>	22
<u>4.2 Objetivos específicos</u>	22
<u>5. Metodología</u>	23
<u>6. Capítulo I. Riquezas ambientales del municipio de La Mesa Cundinamarca</u>	25
<u>6.3 Hidrografía</u>	28
<u>6.5 La Biodiversidad</u>	30
<u>6.5.1 Flora.</u>	30
<u>6.5.2 Fauna.</u>	38
<u>6.5.3 Clima.</u>	41
<u>6.6 Ecoturismo</u>	43
<u>7. Capítulo II. Segmentación de Mercado</u>	62
<u>7.1 Perfil del Ecoturista</u>	64
<u>7.2 Muestra</u>	65
<u>7.3 Segmentación</u>	66
<u>7.3.1 Variable demográfica.</u>	66
<u>7.3.2 Variable socioeconómica.</u>	66
<u>7.3.3 Variable geográfica.</u>	68
<u>7.3.4 Variable Psicográfica.</u>	68
<u>8. Capítulo III. Servicios a ofrecer acorde con las expectativas del mercado objetivo enfocada a las actividades eco amigables.</u>	70
<u>8.1 Territorial</u>	72
<u>8.2.1 Zonas de la ruta.</u>	72

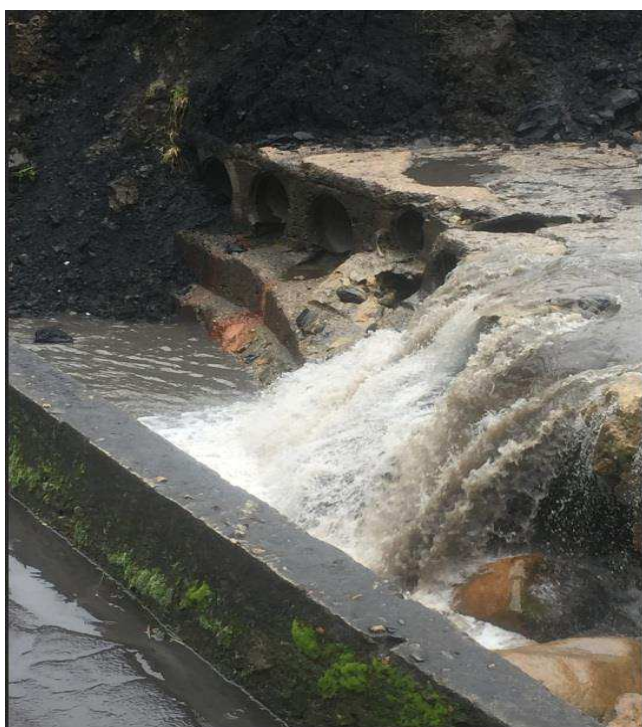


8.2.2	<u>Distribución.</u>	73
8.2.3	<u>Delineado.</u>	75
8.3	<u>Descripción</u>	75
8.3.1	<u>Estaciones.</u>	75
8.3.2	<u>Guion Turístico.</u>	76
8.3.4	<u>Operaciones y Servicios.</u>	83
9.	<u>Costos</u>	83
9.1	<u>Punto de equilibrio</u>	83
9.2	<u>Precio de venta</u>	84
10.	<u>Distribución y Mercadeo</u>	84
10.1	<u>Brochure</u>	84
	<u>Conclusiones</u>	86
	<u>Referencias</u>	88

## Introducción

La presente investigación tiene como finalidad la propuesta de una ruta turística de actividades eco amigables en la Mesa Cundinamarca, que permita contribuir con el desarrollo del municipio con una visión hacia la conservación y preservación de las riquezas ambientales.

El municipio cuenta con diversos atractivos y recursos naturales que necesitan recuperarse ya que poco a poco se han ido perdiendo, igualmente los turistas no logran conocerlos porque



no existe el medio para darlos a conocer.

La inspección San Javier revela las riquezas ambientales que posee el municipio de La Mesa, por esto se plantea proponer la ruta turística de actividades eco amigables, constara de 7 estaciones, contara con señalización y un guía turístico para que los turistas observen los recursos y sepan cómo conservarlos y cuál fue su origen.

*Ilustración 1. Los Tubos*

Fuente: Propia 29/04/2018

## 1. Planteamiento del problema

### 8.3 Descripción del problema

El medio ambiente describe como los sistemas biológicos y ecológicos trabajan en conjunto para mantener un equilibrio de las especies con los recursos de su entorno. A la vez, se refiere a la capacidad de mantener las figuras biológicas, trabajando respecto al desarrollo en su productividad y diversidad a lo largo del tiempo. Procurando la tarea de preservar los recursos naturales y el aprovechamiento de los mismos, incentivando la responsabilidad y cuidado ecológico, desarrollando un ambiente donde el ser humano cuide donde vive.

En las últimas dos décadas la sostenibilidad ambiental ha tenido aportes notorios, como también los procesos y proyectos de urbanización, planeación y expansión urbana. Aunque estos aportes han logrado un gran desarrollo, han transformado la estructura ecológica al punto de casi perder la capacidad de su autorregulación, lo que ha creado la problemática de preservar los recursos naturales o limitar la expansión urbana. Lo que se refiere es que el desarrollo urbano no es el problema en sí, sino la manera en la que se lleva a cabo, lo cual genera consecuencias directamente a los entornos naturales, donde desafortunadamente va deteriorando y acabando con los mismos. Los impactos negativos de desarrollo urbano y económico de las ciudades, no tienen por qué ser un motivo de recesión, tampoco una restricción a las oportunidades del crecimiento, sino se deben implantar modelos basados en la sostenibilidad ambiental para apoyar la labor de desarrollo y a la vez proteger y preservar los recursos que hoy en día aún se conservan.

La actividad turística se realiza en torno a la explotación de atractivos naturales y culturales, es allí donde el proceso de deterioro en los ecosistemas naturales se ve afectado cuando realizan actividad económica en estos lugares.

Entonces ¿Cómo impacta el turismo en el desarrollo ambiental? en primer lugar una de las grandes razones que impactan el ambiente son las constantes construcciones de infraestructura como carreteras, vías, puentes, desarrollo urbano, hoteles y hospedajes.

Se considera que estas construcciones no siempre ni en todos los casos se realizan debido a la actividad turística, pero el turismo se vale de ellas para desarrollarse. En el momento que se desarrollan estas obras se empieza a crear una mayor contaminación, generan más desechos de basura y afectan los recursos naturales como el agua, el aire y el suelo.

Otra de las razones es que, en temporadas altas, lo que se puede considerar en Colombia como ‘temporada vacacional’, hay mayor afluencia de personas, lo que genera una sobrepoblación en lugares donde se desarrollan actividades de turismo y de esta manera demandan mayor consumo de agua, energía, mayor contaminación del lugar, producción masiva de aguas negras, entre otros factores que ayudan e impactan en el crecimiento del medio ambiente.

La respuesta que el medio ambiente genera es un cambio negativo en el hábitat natural, en la calidad del aire, del agua, impactos negativos para la salud humana, biológica, y peligro en la seguridad de especies naturales tanto de fauna como flora.

La reacción humana debería seguir como segundo paso, a partir de que la naturaleza y el medio ambiente responden a la actividad turística cuando no se realiza de la manera adecuada. Entonces la contribución del hombre respecto a casos como los que se vieron anteriormente es la reestructuración ambiental permanente, Por ejemplo, realizando inversiones en lugares que aún pueda haber reforestación de fauna y flora, protegiendo a especies en peligro de extinción, creando lugares para la conservación de la vida silvestre y sin interrumpir la actividad turística diferenciar espacios o terrenos donde pueda desarrollarse sin afectar al medio ambiente o ecosistema. Otras maneras de mejorar la situación ambiental son crear medidas individuales, locales y nacionales de reciclaje o del aprovechamiento de basuras que aún tengan utilidad, de la misma manera darle un buen tratamiento a los desperdicios sin contaminar el medio ambiente, realizando limpiezas continuas en carreteras, vías, lagunas, lagos, ríos, cuencas naturales y por último en el mar. Finalmente y lo más importante es tener entes que controlen y vigilen el buen aprovechamiento de los recursos naturales y culturales por parte de empresas promotoras de la actividad, por los turistas y controlar el acceso a lugares de conservación diferentes a los ya asignados para realizar actividad turística.

La Mesa Cundinamarca es el lugar que se ha escogido para realizar la propuesta de la implementación de la ruta turística de actividades eco amigable en la Mesa Cundinamarca. La Mesa está ubicada en el departamento de Cundinamarca, Colombia, es un sector en el que se desarrolla el turismo de aventura unida a la historia y tradición que posee, son sus principales bases para gestar empleo y progreso para la población de los Mesunos.

La Mesa cuenta con una gran infraestructura hotelera y zonas de camping que les brindarán una excelente atención y servicio a sus clientes. Anteriormente se demostraron las causas por

las cuales es importante llegar a tomar medidas sobre el deterioro y mal aprovechamiento de los recursos, además de la inadecuada planeación territorial que es la causante de que los recursos se agoten, para generar un cambio en el sector a nivel ambiental se desarrolló una pregunta para lograr el mejoramiento.

#### **8.4 Pregunta**

¿Cómo contribuir a la conservación del medio ambiente en la Mesa Cundinamarca a partir de actividades eco amigables?

## 2. Marco de Referencia

### 2.1 Marco teórico

#### Eco amigable

Para iniciar con la investigación sobre las actividades eco amigables (acto de vivir con intención en no afectar al medio ambiente y prevenir impactos negativos) que se van a



proponer en el municipio de la Mesa Cundinamarca se dará inicio con el termino eco amigable según (Bizard, 2007) se refiere a que es ambientalmente amistoso, la armonía con la naturaleza al producir mercancías y servicios que infringen daño mínimo en el ambiente. Plantea que la empresa ecológica es una empresa dirigida a dar servicios sustentables, rentables, innovadores y de uso ecológico, beneficiando a empresas por su economía y valor ecológico.

*Ilustración 2. Eco amigable*

Fuente: (Natura, 2013)

Ser amigable con el medio ambiente básicamente según (Vrinda, 2016) va más allá de una idea y se extiende a prácticas reales que influyan al comportamiento de las comunidades, empresas e individuos. En este documento se evidencia que no es solo apagar las luces al salir de la habitación del hotel o separar la basura de forma adecuada, es de vital importancia cambiar el propósito de cómo se vive.

Existen tres etapas básicas para ser amigable con el medio ambiente:

- a. Aprender a consumir productos que causen el mínimo daño ambiental.
- b. Descubrir la extensión del carbono y actuar para reducir los daños que causan.
- c. El esfuerzo para apoyar a otros que trabajan para vivir y producir comunidades ecológicas y sostenibles (Vrinda, 2016).

También da a conocer diez pasos para lograr ser amigable con el medio ambiente los cuales son los siguientes:

“Las tres R (reducir, reutilizar, reciclar) de la jerarquía de residuos las cuales reutilizan artículos para diferentes propósitos en lugar de desecharlos, reciclar elementos como latas de aluminio, plástico, vidrio con los cuales se pueden elaborar nuevos elementos. Conservar el agua y la electricidad, apagando las luces cuando no se utilicen, verificar que no existan fugas, instalar ventanas con eficiencia energética y comprar aparatos que generen el mínimo consumo de energía. Reforestación de árboles ya que son los que nos generan oxígeno, frutos, madera, previenen la erosión del suelo, controlan las inundaciones y protegen la fauna. Conducir más y caminar menos para reducir la huella de carbono. Comprar productos con eficiencia energética, como bombillos fluorescentes compactos que consumen 40% menos de energía y tienen 10 veces más de duración que los tradicionales. Comprar productos cultivados localmente, así se disminuirá el uso de bolsas plásticas. Evitar tirar basura para evitar generar un gran impacto negativo al medio ambiente. Comprar productos reciclados y tratar de llevar las respectivas bolsas al mercar para disminuir su uso. Finalmente unirse a grupos ambientales para combatir la contaminación y hacer un planeta más amigable.” (Vrinda, 2016)

La propuesta de la ruta turística de actividades eco amigables en la Mesa Cundinamarca, se conformará por varias actividades como las anteriores para motivar y concientizar a las personas de ser responsables con el medio ambiente a la hora de disfrutar del turismo, e igualmente para los habitantes locales a la hora de ofrecer estos productos y servicios turísticos.

Por otra parte la propuesta sobre el reciclaje del caucho como una propuesta eco amigable en el Municipio San Rafael de Carvajal, ubicado en el Estado de Trujillo en Venezuela se da un concepto importante para la ruta propuesta en la presente investigación, el cual consiste en que el caucho natural, el caucho sintético y la mezcla entre los dos incluyendo otros elementos como el negro de humo o el sílice se puede utilizar como materia prima para elaborar semiproductos, (Diaz, 2011).

Igualmente puede utilizarse en alfombras, aislantes de vehículos, como materiales de fabricación de tejados, usos deportivos, campos de juego, pistas de paseo y bicicleta, en fin



los usos son varios y cada día hay más opciones. (Díaz, 2011). Esto permite evidenciar que se pueden implementar varios procesos en los cuales las personas aporten mano de obra en la mejora del medio ambiente.

*Ilustración 3. Reciclaje de caucho*

Fuente: (Zamo, 2015)

Como un segundo ejemplo se encuentra información sobre el plan de desarrollo turístico sostenible para el municipio de Suesca Cundinamarca en el cual se evidencia una descripción del municipio, del turismo que se realiza, un diagnóstico que incluye un análisis Dofa, el cual consiste en especificar los recursos, oportunidades, limitaciones y amenazas con que cuenta éste, para que se desarrolle el turismo sostenible. igualmente nos presenta una propuesta, en donde se incluyen las directrices y unos planteamientos para la preparación del destino, el manejo del espacio físico, el fortalecimiento de atractivos existentes, la creación del tren turístico y la promoción y comercialización del mismo y finalmente, se exponen las conclusiones y recomendaciones. (Urbina, 2005). El propósito de la investigación es diseñar una ruta de interpretación ambiental para la promoción y el desarrollo del municipio de la Mesa Cundinamarca, con la anterior información que da el presente proyecto se hará un análisis en el planteamiento de ordenamiento territorial del municipio de la Mesa para verificar que está en proceso y que hace falta implementar allí.

El Diseño de una ruta presenta un análisis de la oferta y la demanda del área de estudio, para la recolección de los datos correspondientes se necesita elaborar cuestionarios, validados por expertos, orientados al alcance de los objetivos propuestos. Los instrumentos se caracterizan por ser formales y estructurados, elaborados bajo la escala de Likert (Es una herramienta que sirve para realizar mediciones y conocer el grado de conformidad de una persona encuestada sea afirmativa o negativa.), según (Likert, 1932). Con preguntas



relacionadas con las características de la población y muestra de estudio seleccionada. (Rodríguez, 2010).

El documento sobre el diseño de rutas según (Sena, 2012) nos brinda la información necesaria para diseñar la ruta turística de actividades eco amigable en la Mesa Cundinamarca. Este documento aporta información para identificar los atractivos turísticos que se encuentran en la Mesa Cundinamarca y así determinar el inventario que se debe desarrollar, verificando que actividades ecológicas se pueden proponer, las facilidades que presta el municipio junto con los instrumentos, como también las personas que pueden colaborar en el proceso para el desarrollo del proyecto.

En la hotelería se evidencia un bajo índice de hoteles con una estructura sostenible desde la parte de la preservación de los recursos de primera necesidad como lo son el trato de agua residuales, el ahorro de energía, las emisiones de gases para la producción de energía y combustible para diferentes usos, el mal uso de los residuos de todo tipo orgánicos e inorgánicos para no generar un impacto que dañe el ecosistema y haga notar la falta de interés por parte de un hotel en el cuidado del medio ambiente.

En la actualidad se están empezando a crear modelos o manuales para la reestructuración de la hotelería con el entorno ambiental, esto generando una percepción positiva para la población y mostrando que la hotelería se está preocupando por avanzar en un entorno ambiental generando un impacto positivo para el ecosistema y para los huéspedes que visitan los hoteles, estos pueden llegar a percibir la buena gestión por parte del hotel no solo en servicios prestados si no en que se está incurriendo en una adaptación de reestructuración de un hotel para convertirlo de no sostenible a sostenible ambientalmente. La información anterior es de vital importancia para la presente investigación, ya que así se podrá analizar que establecimientos de la Mesa Cundinamarca pueden ayudar a conservar el medio ambiente, directa o indirectamente.

## **2.2 Marco conceptual**

Para el trabajo que se pretende establecer es importante tener una serie de conceptos y definiciones claras y así establecer una idea de lo que se busca proponer en la investigación. Lo primero que se debe definir es el ser Eco amigable o Eco Friendly (acto de vivir con intención en no afectar al medio ambiente y prevenir impactos negativos). Dicho esto el concepto Eco amigable tiene cierta particularidad ya que muchas de las personas tienden a

confundir un poco este concepto debido a la desinformación o la confusión que puedan tener del tema. Según la página web (Vrinda, 2016) determina que el ser Eco amigable va más allá de hacer una recolección correcta de la basura o de apagar la luz cuando se sale de algún sitio para ahorrar energía, ellos hablan de intención y esta intención se basa en que no se le cause daño al medio ambiente, no contaminarlo, no deforestar, entre otros.

Dando continuidad con el tema de Eco amigable se define un concepto que tiene mucha importancia con relación a la investigación, la Sostenibilidad Ambiental, este abre un campo considerable para el enfoque que se le establece al trabajo, ya que este permite apuntar a uno de los pilares para la construcción del mismo, para definirlo es primordial definir primero Sostenibilidad, este concepto lo determina (Ecoticias.com, 2017), el cual establece que “es la capacidad de continuar indefinidamente un comportamiento determinado” esto hace que se llegue a la conclusión de que la Sostenibilidad Ambiental se determine como la conservación y la protección del medio ambiente.

Por otra parte es de vital importancia saber que es el medio ambiente, según (Perez & Gardey, 2009) “es un sistema formado de elementos naturales, es lo que rodea a los seres vivos como la fauna, la flora y la tierra. Su conservación tiene mucho que ver con las conductas del hombre, hoy en día las personas muestran interés en este tema por el deterioro que existe”.

Sin embargo el Ecoturismo según la Organización Mundial de Turismo se define como la forma de turismo basado específicamente en la naturaleza con el fin de reducir los impactos negativos (OMT, 2002). Siendo el Eco turista uno de los principales actores para el beneficio del municipio de La Mesa.

En el presente proyecto que se propone en la Mesa Cundinamarca, se establecerá los mecanismos para darle un manejo adecuado, que no afecte el entorno ambiental como también el ecológico, con respecto a la disposición, manejo de los residuos y desechos. De esta manera se define el concepto de Basura el cual según la página (icarito, 2012) “La basura es todo material considerado como desecho y que se necesita eliminar, la basura es un producto de las actividades humanas al cual se le considera de valor igual a cero por quien lo desecha. No necesariamente debe tener mal olor o ser repugnante; esto dependerá del origen y composición de ésta”. De acuerdo a la estructura del trabajo dicha definición encaminara al trabajo en un crecimiento positivo debido a que este será uno de los pilares para la construcción del recorrido turístico que establecerá este trabajo.

Continuando con los conceptos en los que se debe orientar la investigación presente se indaga sobre la fauna y flora ya que es crucial, debido al enfoque que se le dará a la ruta establecida, puesto que para lograr desarrollarla y aportar al municipio de la Mesa se debe saber sobre las especies que se encuentran allí como plantas y animales que habitan en el municipio.

Por otra parte, y no menos importante que los conceptos ya mencionados anteriormente, este es el eje central de todo el trabajo de investigación ya que de este parte todo lo que concierne a naturaleza, vida, seres vivos, plantas, como tal el planeta Tierra.

De este concepto se establecerán varias definiciones de diferentes referencias para tener una idea más clara y concisa de lo que es Biología, luego de leer varios documentos y analizar las definiciones encontradas se concluyó que es la ciencia que estudia el comportamiento y evolución de los seres vivos del planeta tierra.

Ahora enfocando el concepto de una manera técnica, Biología según lo que establece (Ciencia y Biología) “es la ciencia que estudia todos los organismos vivientes”. De esta manera es determinante diagnosticar que se encuentra sobre organismos vivientes en la Mesa Cundinamarca, en pocas palabras todo lo relacionado a Fauna y Flora del municipio mencionado.

Continuando con los conceptos que se deben tener referenciados para entender que se pretende elaborar uno de los conceptos más relevantes es el de las riquezas ambientales, ya que de esto parte la importancia de la ruta con actividades eco amigables (acto de vivir con intención en no afectar al medio ambiente y prevenir impactos negativos) este concepto se refiere a los recursos de la naturaleza que se encuentra en algún lugar que en este caso es la Mesa Cundinamarca, estas riquezas son indispensables para el desarrollo económico y social como la vegetación, la fauna, las cuencas de agua, el relieve y el clima según (Ecured, 2018).

Partiendo de la propuesta que se genera en el presente trabajo es primordial tocar el tema de ruta según (Equipo de colaboradores, 2013) Ruta es un camino, vía o carretera que une diferentes lugares geográficos el cual permite a las personas desplazarse de un sitio a otro, como también es el itinerario que se haya planeado en un viaje.

También Ruta se conoce como el camino o recorrido que se destaca por sus atractivos para el desarrollo del turismo, pueden destacarse estas rutas por características naturales o por permitir un acceso al patrimonio cultural o histórico, que de cierto modo son valiosos para

presentarle a los viajeros (Perez, Julian, 2014). Ya definiendo el anterior concepto se concluye que se realizara la ruta para desarrollar las actividades eco amigables y así contribuir al medio ambiente.

Más adelante se encontrará un tema que es significativo definirlo ya que se trata de la segmentación de mercado según (Gareth, 2005) es la manera en que una compañía decide agrupar a los clientes, con base en diferencias importantes de sus necesidades o preferencias, con el propósito de lograr una ventaja competitiva. De esta manera se realizará la segmentación de mercado para identificar que personas están interesadas en la propuesta de la ruta de actividades eco amigables, que necesidades tienen y que servicios y productos debe contener dicha ruta.

Finalmente se recomienda realizar charlas de sensibilización en el municipio de la Mesa Cundinamarca para concientizar a las personas al debido manejo del medio ambiente aun cuando las personas están de viaje, según (Oxford, 2018), Sensibilizar es hacer que una persona se dé cuenta de la importancia o el valor de una cosa, o que preste atención a lo que se dice o se pide.

### **2.3 Marco geográfico**

La Mesa Cundinamarca se encuentra ubicada a 65 kilómetros de Bogotá, es considerado uno de los municipios intermedios de la geografía nacional y del departamento de Cundinamarca, según (*Alcaldia de La Mesa , 2016*) antiguamente se conocía como La Mesa de Juan Díaz, puesto que a partir de este sitio se confirmó la fundación del municipio de hoy, después de 227 años, mantiene el nombre original de La Mesa. El nombre aborigen de la meseta o plan alto llamado Mesa de Juan Díaz era *Doyma*, cuyo nombre conservó hasta comienzos del presente siglo. El lema del municipio es (Ciudad amable y cordial).



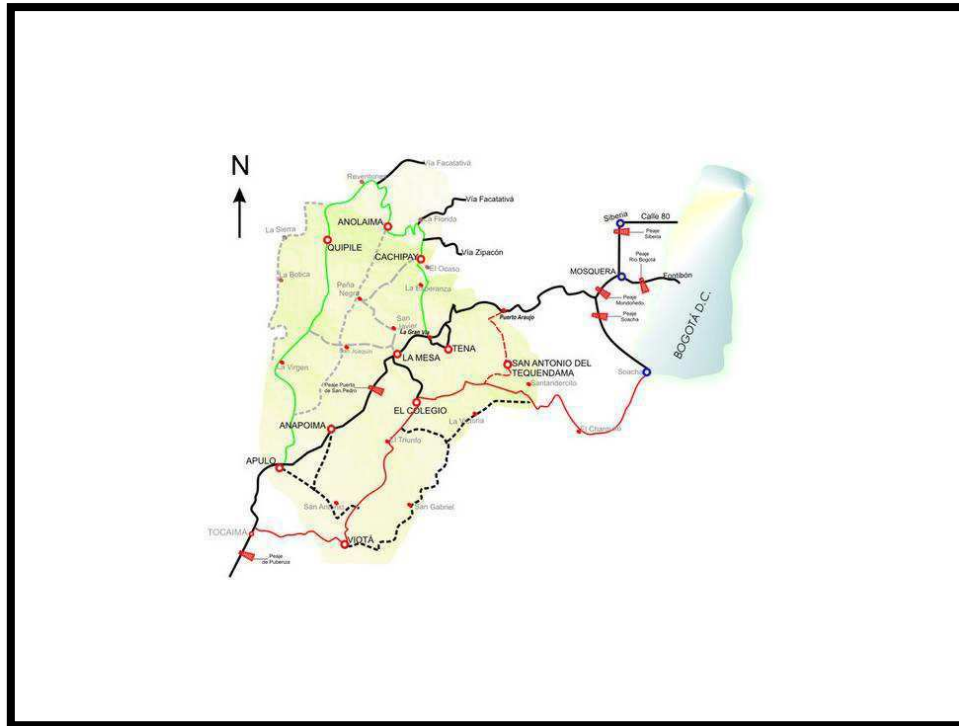
Ilustración 4. Mapa Municipio Mesa Cundinamarca

Fuente: (Montoya, 2018)



Ilustración 5. Mapa de Cundinamarca

Fuente: (Alcaldía de la Mesa, 2018)



*Ilustración 6. La Mesa en la Región del Tequendama*

(Alcaldía de la Mesa Cundinamarca, 2012)

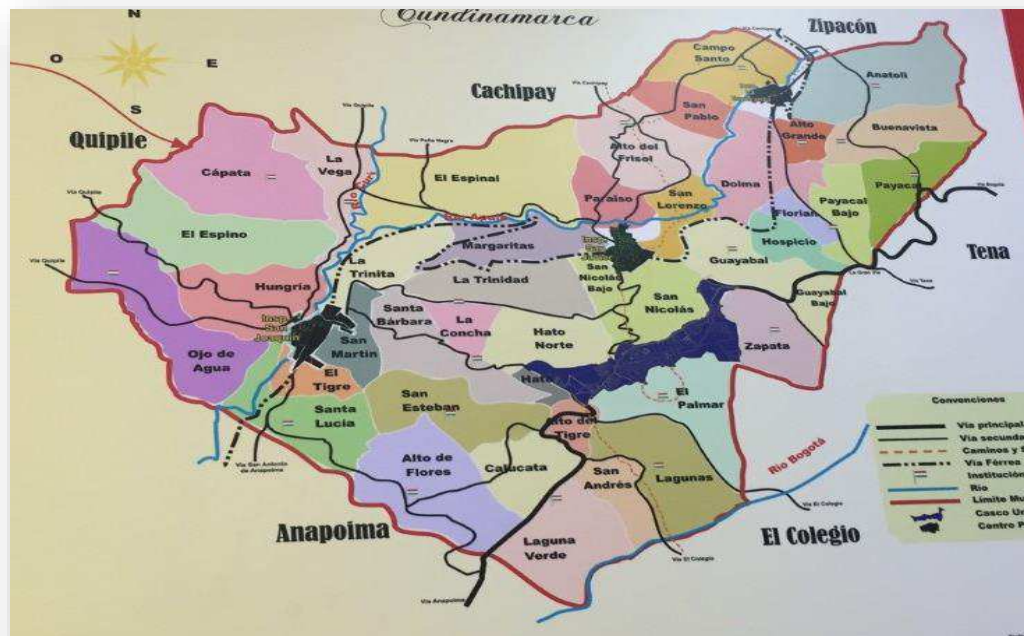
La Mesa Cundinamarca se encuentra ubicada a 65 kilómetros de Bogotá, es considerado uno de los municipios intermedios de la geografía nacional y del departamento de Cundinamarca, según (Alcaldía de La Mesa , 2016) antiguamente se conocía como La Mesa de Juan Díaz, puesto que a partir de este sitio se confirmó la fundación del municipio de hoy, después de 227 años, mantiene el nombre original de La Mesa. El nombre aborigen de la meseta o plan alto llamado Mesa de Juan Díaz era *Doyma*, cuyo nombre conservó hasta comienzos del presente siglo. El lema del municipio es (Ciudad amable y cordial).

La Mesa Cundinamarca, cuenta con un clima bastante agradable de 22° aproximadamente, según (Alcaldía de La Mesa , 2016) a finales del siglo pasado la población es el centro de atracción para el descanso y la recreación de los habitantes de la región y de aquellos que gracias a su tranquilidad son atraídos y ven desde otros sectores la geografía del país.

Como se puede observar en la ilustración N° 6 (Mapa Municipio de la mesa Cundinamarca) sus fuentes hídricas de mayor cauce según (Alcaldía de la Mesa, 2018) son:

- Río Bogotá (Desembocan las quebradas de Patio Bonito, San Andrés, San Agustín, Las Fortunas, La Negra, La Guayacana, Las Totumas y Zapata).

- El Apulo (Desembocan las quebradas Quipilita, La Chambatá, el Calicha, La Carbonera, Rio Bahamon, Quebrada El Tigre entre otras).
- Rio Curí.



*Ilustración 7. Mapa de La Mesa Cundinamarca*

(Alcaldía de la Mesa, 2018)

Por parte del área municipal de La Mesa esta se encuentra distribuida cerca de 148 km<sup>2</sup>, de los cuales la mayoría son montañosos y que de acuerdo a los datos de la alcaldía (Alcaldía de La Mesa , 2016), no faltan las zonas onduladas. Los ríos Bogotá, Curí y Apulo son los principales surtidores de agua, también cuenta con cultivos de café y caña de azúcar, las frutas que más solicitan las personas del campo en La Mesa son:

- Mango
- Maracuyá
- Naranja
- Limón

Las especies que se encuentran en La Mesa según (Alcaldía de La Mesa , 2016) son:

- El Armadillo

- El Puercoespín
- Los Zorros
- Las Faras
- Los Conejos Silvestres
- Canarios
- Azulejos
- Loros
- Aguiluchos
- Cucaracheros
- Codornices

Continuando con la economía de la Mesa Cundinamarca, se caracteriza por la agricultura, la ganadería y el turismo, de estas su principal fuente es la agricultura en donde algunos habitantes locales del municipio los días miércoles y domingos se reúnen en diferentes veredas para comercializar algunos productos (Alcaldía de La Mesa , 2016).

Detallando la información dada por (Alcaldía de La Mesa , 2016), las vías de comunicación son:

Aéreas: Inspecciones (La Esperanza, San Javier y San Joaquín).

La división rural de las vías de comunicación se divide en lo siguiente; en La Esperanza se encuentran 8 veredas, en San Javier 7 veredas y en San Joaquín 10 veredas.

Su Población es de 31.408 habitantes según el último censo. En el año 2017 desde el mes de abril a diciembre se registraron en las planillas del punto de información turístico 1465 turistas.

En el desarrollo de la salida de campo se indago sobre la comunicación con el municipio de La Mesa desde Bogotá, se puede realizar por 3 partes (Soacha, La Calle 13 y La Calle 80). Por Soacha se encuentra una vía pavimentada en el cual todavía están desarrollando arreglos durante todo el recorrido y cuenta con 1 peaje de ida y 1 peaje de regreso, su costo es de \$11.300, en algunas ocasiones cuando hay bastante flujo vehicular cierran uno de los carriles por unos minutos para que el otro carril avance rápidamente. Finalmente en el transcurso de la Calle 13 y la Calle 80 se encuentra 2 peajes de ida y 1 de regreso.



## 2.4. Marco legal

En el marco legal se dará a conocer algunas normas que son de vital importancia para la propuesta de la ruta de actividades eco amigables en el municipio de La Mesa Cundinamarca, como principal documento se encontró el plan de desarrollo para el municipio que tiene como nombre “*Juntos si podemos*” el cual está diseñado para realizarse en un tiempo estipulado el cual corresponde del 2016 al 2019.

Según (Concejo Municipal, 2016), en el desarrollo turístico del municipio se proyecta que el desarrollo del municipio tiene que ver con el turismo y el ecoturismo en el cual se establece que será una alternativa de crecimiento en el cual se dará un valor significativo a la industria verde y al sector de servicios.

En el documento ya mencionado se evidencia que se construirán paradores de carreteras a cargo de la concesión vial para permitir la venta de frutas y artesanías el cual ya está en desarrollo, por otra parte se hará la gestión ante el concejo municipal para la creación de un incentivo tributario para la construcción y remodelación hotelera (Concejo Municipal, 2016). Esto debe tener prioridad ya que el municipio cuenta con algunos lugares para hospedarse pero no cubre las necesidades de los turistas en el momento que hay alta demanda.

Continuando con lo que se proyecta en el municipio de la Mesa “*Protegeremos los sectores organizados y los consumidores frente a la competencia informal. Promoveremos los valores turísticos del municipio (los miradores de la Mesa, El Salto de las monjas, el paseo a los ríos entre otros)*” (Concejo Municipal, 2016). Actualmente en el municipio se encuentran varios establecimientos informales por lo cual es debido hacerle seguimiento, igualmente los lugares naturales están un poco descuidados y desafortunadamente se han ido perdiendo.

Por otra parte no menos importante uno de los objetivos estratégicos del documento (Concejo Municipal, 2016) es evaluar, analizar e implementar la política de ecoturismo, de turismo de naturaleza y turismo cultural acorde con el Plan Sectorial de turismo 2014 – 2018, como también definir junto con la unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, algunos productos y actividades eco – turísticas en los Parques Nacionales y áreas protegidas, lo cual genera viabilidad al presente proyecto, ya que están buscando como implementar actividades que beneficien al municipio y al medio ambiente.

En cuanto a las estadísticas que es otro de los objetivos estratégicos del concejo municipal, la idea es diseñar una estrategia para capturar información donde se pueda comparar algunos indicadores y a su vez pueda sistematizarlo e incorporarlo al CITUR (sistema único integral para el manejo de información cuantitativa y cualitativa de turismo de Colombia) lo anterior de acuerdo con la información del documento del (Concejo Municipal, 2016). Es primordial avanzar en la formulación e implementación de estas estrategias, ya que actualmente no se consigue información estadística del municipio y los datos más actualizados que se consiguen son del 2005 – 2012.

Se establece en el documento establecido por el Concejo Municipal en el Plan de Desarrollo se pretende implementar varios ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible), que se evidencian según (Naciones Unidas, 2015) como las siguientes:

- ODS6: 1 En el 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable segura y asequible para todos.
- ODS6: 2 En el 2030, lograr el acceso a servicios de saneamientos y de higiene.
- ODS6: 3 Para el 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, eliminación de vertimientos y minimizar materiales peligrosos, reducir a la mitad la proporción de aguas residuales no tratadas, y aumentar el reciclaje y la reutilización segura.
- ODS6: 6 En 2020 a proteger y restaurar los ecosistemas relacionados con el agua, incluyendo montañas, bosques, humedales, ríos y lagos.

Estas metas a futuro permiten la elaboración de proyectos que se enfoquen en la protección del medio ambiente, así como también se enfatiza en algunas propuestas ambientales para el Plan de Desarrollo 2016 – 2019 (Concejo Municipal, 2016), se deben realizar las siguientes actividades:

- Recorridos ecológicos y vio saludables para la recuperación de las fuentes hídricas con la participación activa de colegios y comunidad.
- Transformación de reciclaje en materia prima.
- Manejo de aguas residuales.
- Formar guardianes ambientales.
- Crear escuelas ambientales donde participe la comunidad local.
- Capacitar y sensibilizar a comerciantes y residentes en el manejo adecuado de residuos.

Estas actividades se encuentran proyectadas en los documentos de planeación pero no se ha desarrollado en el municipio lo cual con la ruta de actividades eco – amigables se podrá dar solución y ayudar poco a poco a cumplir con dichas propuestas.

ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible), como su nombre lo indica son objetivos los cuales son indispensables para lograr crear lugares que aporten a la sostenibilidad según (Naciones Unidas, 2015), los líderes mundiales adoptaron un conjunto de objetivos globales para proteger el planeta y asegurar prosperidad para todos. Es indispensable que todas las personas estén involucradas como también los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Ahora se dará pasó a los objetivos en los que la propuesta de la ruta de actividades eco – amigables puede crear beneficios para la Mesa Cundinamarca:

- ODS6: Agua limpia y saneamiento.
- ODS7: Energía asequible y no contaminante.
- ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles.
- ODS12: Producción y consumo responsable.
- ODS13: Acción por el clima.
- ODS15: Vida de ecosistemas terrestres.

### **3. Justificación**

El presente proyecto parte de la importancia en aportar en el mejoramiento del medio ambiente, ya que no solo el municipio de la Mesa Cundinamarca se encuentra en crisis ambiental, por el contrario, el mundo actualmente tiene impactos negativos.

La propuesta de la ruta turística de actividades eco amigable en la Mesa Cundinamarca se genera por la necesidad de preservar los recursos naturales, haciendo un llamado a los turistas, prestadores de servicios y habitantes locales para que frenen los procesos que degradan la calidad ambiental, de recursos y que a su vez se aprovechen los beneficios que genera.

Actualmente el municipio de la Mesa Cundinamarca está en proceso de mejorar sus atractivos turísticos, conservarlos ya que muchos de estos han desaparecido o han sido modificados en los cuales ya no existen algunos caminos reales, su vegetación e incluso han modificado la infraestructura acabando con el medio ambiente.

Se pretende proponer y dar a conocer las características de las actividades eco amigables de la ruta en la Mesa Cundinamarca, donde las personas sientan que pueden y deben aportar para generar impactos positivos al ambiente, por medio de charlas en el cual se realice una sensibilización y a su vez puedan conocer los atractivos del municipio y conocer lugares que se han olvidado o deteriorado con el tiempo.

#### **4. Objetivos**

##### **7 Objetivo general**

Proponer una ruta turística de actividades eco amigables en la Mesa Cundinamarca.

## **8 Objetivos específicos**

- Establecer las riquezas medioambientales del municipio de la Mesa Cundinamarca.
- Determinar los segmentos de mercado objetivo para la ruta turística.
- Definir los servicios a ofrecer acorde con las expectativas del mercado objetivo enfocada a las actividades eco amigables.

## **5. Metodología**

### **5.1 Enfoque**

Es un enfoque mixto porque tiene un análisis cualitativo y cuantitativo ya que se realizará una investigación donde se recolectarán datos estadísticos, y un estudio para responder al planteamiento del problema.

El enfoque mixto es necesario desarrollarlo en el presente proyecto, ya que genera un análisis más preciso para la investigación, es un método que recoge los datos necesarios para analizarlos e interpretarlos y a su vez sirve para comprobar que la información recolectada es verídica con esto se lograra sacar conclusiones para desarrollar el proyecto. (Ramirez, 2016)

## **5.2 Tipo de investigación**

La presente investigación es descriptiva ya que como su nombre lo indica describe la población y los datos de interés, el cual permitirá recoger datos sobre los modelos que se encontraron para analizar los resultados y extraer datos que nos generen beneficios a la investigación.

La investigación descriptiva se aplicó por medio de la realización del inventario turístico en el cual se evidencia como está actualmente el municipio, que requiere, y por medio de las entrevistas y encuestas se logra identificar si están interesados en promover y participar en la conservación y preservación del medio ambiente por medio de las actividades eco amigables.

El objetivo es conocer la situación actual y los procesos que se llevan a cabo para conocer la relación entre lo que existe y lo que se quiere desarrollar. Según arias (1999), define el diseño de la investigación como “la estrategia que adopta el investigador para responder al problema planteado.

### **5.2.1 Sujeto.**

El sujeto es la inspección de San Javier que se encuentra ubicado en el municipio de La Mesa Cundinamarca.

### **5.2.2 Población.**

Los turistas, puesto que son ellos los que tendrán interés en desarrollar la ruta de actividades eco amigable, la población local, pues son ellos los principales interesados en generar un

desarrollo en el municipio y los prestadores de servicios ya que ellos darán información sobre el estado actual de los procedimientos en el municipio, siendo las personas que tienen contacto permanente con estos procesos, y saben los puntos a tratar en el tema, igualmente las normas establecidas porque a partir de los datos y el marco legal se desarrollará la investigación.

### **5.3 Recolección y procesamiento**

Los instrumentos que se desarrollaran en la investigación son:

- Encuestas a los turistas (Conocer la opinión de los turistas en cuanto a lo que existe y lo que se quiere lograr).
- Entrevistas (Recolectar información de expertos y de personas que están en contacto permanente con el tema).
- Focus Group (Indagar sobre el estado actual del municipio y a su vez saber que piensan sobre el proyecto a realizar).

En el proceso de realizar los instrumentos en el municipio se obtendrá información verídica e importante para el proyecto, por otra parte se tendrá evidencia de la implementación de los instrumentos ya que se hará video, se tomaran fotos, y formatos de encuestas.

## **6. Capítulo I. Riquezas ambientales del municipio de La Mesa Cundinamarca**

La Mesa Cundinamarca es el municipio en el cual se pretende proponer la ruta de actividades eco amigables. El nombre aborigen de la meseta o planalto llamado Mesa de Juan Díaz era “Doyma”, según consta en la adjudicación hecha a los hijos del Capitán Díaz, en la Mesa Doyma por otro nombre de Juan Díaz. (Velandia, 1980).

Según el libro de la Enciclopedia histórica de Cundinamarca (Velandia, 1980) hacia 1556 se adjudicó al capitán Juan Díaz, cuyo nombre tomó entonces denominándose Mesa de Juan Díaz, que conservó hasta comienzos del presente siglo, pues ahora simplemente se llama La Mesa.

Por otra parte, es significativo saber cuáles fueron sus primitivos pobladores según (Velandia, 1980) fueron los Panches, cuyo centro principal tenían en Tocaima, y región baja de los ríos Patí y Apulo. Los primeros españoles que por estos lados cruzaron fueron los capitanes Juan de San Martín y Juan de Céspedes en 1537, cuando penetraron a sus dominios por los montes de Zipacón y Tibacuy.

De acuerdo con explicaciones del artículo de Editores Asociados se afirma que:

“Gran parte del hoy territorio cundinamarqués estuvo dominado por los Muiscas, pero en el caso de una amplia zona del valle del Magdalena, desde el Peñón (Cundinamarca, parte occidental) hasta el Espinal (Tolima), tuvo dominación Panche. Se dice que dicha denominación se sustenta en que estos primitivos eran de baja estatura y un poco gordos o redonditos. De ahí, “panchos” para los españoles, Los Panches de la hoy la Mesa y su centro principal en Tocaima eran conocidos como Doymas. Fueron conquistados por los españoles hacia 1537, bajo las espadas de los Capitanes Juan de San Martín y Juan de Céspedes en 1537.” (Editores asociados, 2013).

Continuando con la historia sobre el origen del nombre de la Mesa, aquel capitán después de 1567 vino a llamarse Juan Díaz Jaramillo, cuando era el hombre más rico y poderoso de la región casado con Doña Francisca Ortiz Carvajal, luego encomendera en la comarca de Analoima (Velandia, 1980). Según el mismo texto, Doña Francisca al enviudar se casó con Luis del Castillo, quien aparece como dueño de dos mercedes de tierra en la Mesa Grande, una que se le hizo a nombre de los herederos de Juan Díaz Jaramillo y otra como sucesor de Elena del Castillo, que la adquirió de su padre Juan de las Olivas, quien la hubo por adjudicación del cabildo de Tocaima en 1581.



La adjudicación del cabildo el 10 de abril de 1581 dio el documento en el que se sustenta que esta tierra era para los hijos y nietos del capitán Juan Díaz Jaramillo, dicha merced constaba de una estancia de tierra desde una punta del principio de dicha Mesa hasta el fin y cabo de ella. Según (Velandia, 1980) La Mesa de Juan Díaz de punta a punta con sus codos, recodos y vertientes la poseyó Juan Díaz Jaramillo 25 años antes del año 1581, pero no hay constancia de que hubiese vivido en ella. Se llamó La Mesa de Juan Díaz simplemente por haber sido su dueño.

Iniciando con la descripción de las riquezas ambientales que se encuentran en el municipio de La Mesa Cundinamarca más o menos a un kilómetro arriba de la punta superior de La Mesa, hay un lugar llamado “La Gran Vía”. De ese poblado quedan como vestigio unas gruesas paredes y parte del empedrado del camino real (Velandia, 1980).

Se dará a conocer el concepto de las riquezas ambientales el cual según (Ecured, 2018) son los recursos de la naturaleza que se encuentra en algún lugar para el desarrollo económico y social como la vegetación, la fauna, las cuencas de agua, el relieve y el clima.

### **1. Información del medio ambiente de la Mesa Cundinamarca**

La Mesa Cundinamarca está ubicada al oriente de Bogotá a una altura de 1200 msnm. A esta altura se encuentra los bosques subandinos que esta caracterizados por una temperatura media que va desde 23° a 16° C. Con precipitaciones entre 4000 y 1000 mm anuales (Cuatrecasas 1958). La pérdida y fragmentación de los ecosistemas andinos obedecen a procesos históricos de asentamiento de la población en la región, principalmente en el cinturón altitudinal entre los 500 y los 3000 metros (Etter y van Wyngaergen, 2000). Del mismo modo, quedan remanentes de vegetación primaria del Bosque Subandino correspondiente al 6.4% (Armenteras *et al.*, 2002). Esta no es la excepción para el municipio de la Mesa, por esto, actualmente los ecosistemas se han reducido a bosques secundarios y de galería. Esto pasa por el mal manejo que le dan los habitantes locales ya que no se encargan de cuidar los atractivos que tienen y a su vez por dar un espacio de turismo a las personas poco a poco van quitando los lugares naturales para construir otro tipo de infraestructura.

#### **1. Historia Natural.**

Los Caminos Reales al trasladarse la población al centro de la meseta en 1778, esta adquirió un relieve como centro de comunicación y plaza de mercado, lo que le permitió ser nodo de

la compleja red de Caminos Reales. Se pueden visitar las rutas San Javier – La Mesa, La Mesa – Bojacá, y San Javier – Cachipay, entre otras rutas. (Ministerio de Cultura, 2018).

Lamentablemente según algunos habitantes locales se han ido perdiendo muchos de los caminos reales que hace un tiempo se encontraban ubicados alrededor del municipio.

Un lugar religioso del municipio que cabe destacar es La Capilla Colonial según (Ministerio de Cultura, 2018), arquitectónicamente se observa un adecuado estado de conservación y su figura colonial encaja dentro de la apariencia del Parque principal de la población.

Los sitios de la expedición Botánica, dirigida por Mutis, son significativos para el diseño de la ruta según (Ministerio de Cultura, 2018) el director de la Real expedición Botánica, quien fue el Sabio Mutis y sus colaboradores, reconoció la importancia de la población como de caminos y su condición de puerto de montaña para manejar la recolección de la flora y así remitir los hallazgos a la capital. Los lugares que evocan los pasos del Gaditano (Cádiz o relativo a una ciudad) son:

- ✓ La laguna de Pedro Palo.
- ✓ Cuchilla del Escalante.
- ✓ En las veredas de Doima (El Tigre, Laguna Verde y otras Lagunas).

Finalmente existen otros atractivos que son relevantes en el trabajo para el desarrollo de la propuesta como las Ruinas de la Antigua Población de Guayabal, Plaza de frutas, la Casa Consistorial, el Puente la Cochera y Las Zonas de Arte Rupestre (Petroglifos, diseños simbólicos grabados en rocas) (Ministerio de Cultura, 2018). Atractivos como el Puente Colorado y el Puente la Cochera son muestras de la gran infraestructura de La Mesa que en su totalidad no son naturales pero tienen importancia en este contexto porque contienen interés cultural el cual genera interés en las personas.

Don José Celestino Mutis y Bossio, Médico y Presbítero Colonial con Título Real de Primer Botánico y Astrónomo de la Real Expedición, viajando hacia la población de La Mesa, en climas donde el calor hace más opulenta la flora, inició la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, el día martes 29 de abril al jueves 29 de junio de 1783, según (Editores asociados, 2013).

La Real Expedición Botánica por tanto en el Nuevo Reino de Granada, fue de vital importancia ya que según (Editores asociados, 2013), fue una de

las organizaciones científicas de mayor importancia en la colonia que tuvo por objeto estudiar la flora, la fauna y los recursos naturales de la época.

La expedición Botánica inicio en el momento que España descubre que poco o nada conoce de la riqueza natural del territorio. Esto impulsa a la corona a organizar un grupo de científicos para adelantar dicha labor, el grupo estuvo dirigido por Don José Celestino Mutis que durante 26 años labró la expedición. (1782 - 1810) con algunas interrupciones como las siguientes: Esto fue tomado textualmente de (Editores asociados, 2013), en los siguientes términos:

“En su primera etapa el sabio Mutis estuvo por espacio de un mes en la Villa de La Mesa de Juan Díaz en El sitio denominado Laguna de Pedro Palo, utilizando el camino del resbalón que conduce a San Javier, ruta que utilizó en varios de sus viajes por Guaduas, Honda y Mariquita en donde debido a su rica y variada vegetación pernocto allí por varios días, posteriormente se trasladó a Santa Fe. Donde de ambos centros salieron comisiones que abarcaron casi todo el país” (Editores asociados, 2013).

Finalmente, luego de realizar su expedición y lograr indagar sobre los recursos naturales los resultados que consiguió fueron los siguientes según el documento (Editores asociados, 2013).

- Un herbario de 20. 000 plantas.
- Miles de láminas de especies vegetales que hoy en día están en España.
- Ricas muestras de maderas, conchas, minerales y piedras.
- Variados estudios de la flora y fauna de Bogotá y Cundinamarca.
- Estudios muy variados de meteorología, climatología, altimetría, Botánica y Zoología.

## **2. Hidrografía.**

La terraza aluvial de la Mesa está compuesta principalmente por cantos rodados mezclados en material arenoso, lo cual desde el punto de vista de porosidad, permeabilidad y almacenamiento es de bajo interés, ya que sus espesores son variables y muy pequeños; oscilan entre 20 y 25 metros. Esta terraza descansa sobre la formación Socotá, perteneciente al grupo Villeta. En el municipio debido a la escasez de agua en épocas de verano, se llegaron a construir en la parte urbana 65 aljibes y en la parte rural 996, de donde se obtiene el agua sin ningún tipo de bombeo. Con bombeo existen 3 aljibes en la parte urbana y 537 en la parte rural. (Alcaldía de La Mesa , 2000).

En el municipio de La Mesa Cundinamarca se encuentran dos corrientes importantes de primer orden los cuales son el río Apulo y el río Bogotá.

“El río Apulo lo conforman el río Curí y el río Bahamón y a lo largo de su cauce derivan quebradas como Doima, Dulce, San Juanito, San Javier, la Carbonera y el Tigre, por la margen izquierda, aguas abajo del río. Hacia la margen derecha tenemos quebradas como la San Pablo, el Arzobispo, Salada, Cachufera, Chimbala, Peladeros, Chambatá y la Puerquera entre otras” (Alcaldía de La Mesa , 2000)

Según el plan de ordenamiento territorial (Alcaldía de La Mesa , 2000), El río Apulo nace en el cerro Manjuí, a una altura sobre el nivel del mar de 3000 metros; en su recorrido pasa por jurisdicción de los municipios de Anolaima, Zipacón, Bojacá, Cachipay, Tena, La Mesa, Anapoima y Apulo.

Hacia el río Bogotá, drenan las aguas de escurrimiento del casco urbano de la Mesa, margen derecho, como las quebradas Guayacana, San Antonio, Lagunas, Muchilera, los Totumos, San Andrés, San Agustín y Patio bonito. (Alcaldía de La Mesa , 2000).

En este sentido, todas las fuentes hídricas con las que cuenta y las potenciales que puedan tener el municipio, son relevantes. En la época seca puede llegar a secar muchas zonas forestales y claramente las fuentes hídricas, por esta razón para la población es importante recuperar las fuentes que se han perdido y las potenciales y así llegar a tener reservas para cuando este fenómeno se presente y afecte a la población.

Cabe resaltar que en el municipio las autoridades locales (Secretario Económico y Turístico) por así decirlo tienen conocimiento y le dan la importancia a las fuentes hídricas que tiene el municipio, esto debido a los ríos que rodean al municipio son sumamente importantes de esta manera lo referencia en una entrevista realizada a el señor Diego Montoya “tenemos fuentes hídricas, tenemos el río Apulo, tenemos el río Bogotá que son fuentes hídricas bastante importantes para aquí en La Mesa, son varios puntos que tenemos para la preservación” (Montoya D. , 2018)

### **3. La Topografía.**

Referente a las zonas propensas a deslizamientos, el cual es causa de la topografía del municipio, la cual va de ondulado a quebrado y a la misma geología del suelo, como también

el continuo proceso de deforestación en las laderas de la meseta, por lo cual las actividades que se realizaran ayudaran a la conservación y preservación de los árboles. (Alcaldia de La Mesa , 2000).

De otra parte, se evidencia contaminación del curso de agua San Joaquín, por vertimientos de aguas servidas y residuos sólidos del matadero, al cauce del río Apulo. Igualmente ocurre en la inspección de San Javier, que vierte sus aguas servidas sobre el mismo. Esta contaminación afecta en su totalidad al municipio ya que las aguas conectan sus 3 inspecciones por lo cual hay que generar estrategias para concientizar a las personas de la gravedad del mal manejo que se está dando.

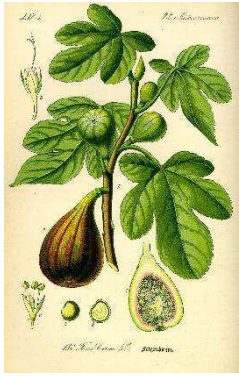



## **2. La Biodiversidad**




### **1. Flora.**




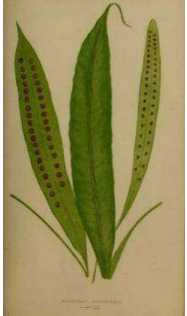
En la Mesa Cundinamarca la flora cuenta con 550 hectáreas de bosque secundario y de galería. La mayoría de especies de flora del municipio se encuentran en el Herbario Nacional Colombiano (COL). Actualmente existen 458 registros de flora entre los cuales se encuentra la familia Moraceae, amaranthaceae, Malvaceae, Lythraceae, Verbenaceae, Rubiaceae, Heliconiaceae, Poaceae, Fabaceae, Passifloraceae, Rubiaceae Apocynaceae, Solanaceae Phylantaceae, Meliaceae, Clusiaceae, Piperaceae Urticaceae Euphorbiaceae Asclepiadaceae Boraginaceae. (Universidad Nacional de Colombia, 2007).

A continuación, se anexan algunos ejemplos sobre este tema, donde se destaca: La familia, su nombre científico, y una imagen de la misma especie.




<b>Familia</b>	<b>Nombre</b>	<b>Imagen</b>
----------------	---------------	---------------





<p><b>Moraceae</b></p>	<p><i>Maclura tinctoria</i>  <i>Ficus hartwegii</i>  <i>Ficus crocata</i>  <i>Ficus pallida</i>  <i>Ficus elástica</i>  <i>Ficus pallida</i></p>	 <p><i>Ilustración 8, Maclura Tinctoria</i></p>
<p><b>Amaranthaceae</b></p>	<p><i>Alternanthera albotomentosa</i></p>	 <p><i>Ilustración 9, Alternanthera</i></p>
<p><b>Malvaceae</b></p>	<p><i>Quararibea cordata</i>  <i>Byttneria mollis</i>  <i>Guazuma ulmifolia</i>  <i>Byttneria aculeata</i></p>	 <p><i>Ilustración 10, Byttneria Mollis</i></p>
<p><b>Lythraceae</b></p>	<p><i>Cuphea racemosa</i></p>	 <p><i>Ilustración 11, Cuphea racemosa,</i></p>




<p><b>Verbenaceae</b></p>	<p><i>Lantana trifolia</i> <i>Stachytarpheta canescens</i></p>	 <p><i>Ilustración 12, Lantana trifolia</i></p>
<p><b>Rubiaceae</b></p>	<p><i>Spermacoce remota</i> <i>Hamelia patens</i> <i>Sabicea villosa</i></p>	 <p><i>Ilustración 13, Sabicea villosa</i></p>
<p><b>Heliconiaceae</b></p>	<p><i>Heliconia hirsuta</i></p>	 <p><i>Ilustración 14, Heliconia hirsuta</i></p>
<p><b>Poaceae</b></p>	<p><i>Guadua angustifolia</i></p>	




		 <p><i>Ilustración 15, Guadua angustifolia</i></p>
<b>Fabaceae</b>	<p><i>Albizia carbonaria</i>  <i>Desmanthus virgatus</i>  <i>Inga ursi</i>  <i>inga oerstediana</i>  <i>Inga codonantha</i></p>	 <p><i>Ilustración 16, Inga ursi</i></p>
<b>Passifloraceae</b>	<i>Passiflora subpeltata</i>	 <p><i>Ilustración 17, Passiflora subpeltata</i></p>
<b>Polipodiaceae</b>	<i>Polypodium percussum</i>	 <p><i>Ilustración 18, Polypodium percussum</i></p>



<p><b>Selaginellaceae</b></p>	<p><i>Selaginella silvestris</i></p>	 <p><i>Ilustración 19, Selaginella silvestris</i></p>
<p><b>Sapindaceae</b></p>	<p><i>Serjania mexicana</i> <i>Cupania latifolia</i></p>	 <p><i>Ilustración 20, Cupania latifolia</i></p>
<p><b>Apocynaceae</b></p>	<p><i>Mandevilla mollissima</i></p>	 <p><i>Ilustración 21, Mandevilla mollissima</i></p>

<p><b>Solanaceae</b></p>	<p><i>Nicotiana tabacum</i></p>	 <p><i>Ilustración 22, Nicotiana tabacum</i></p>
<p><b>Phyllanthaceae</b></p>	<p><i>Souroubea crassipes</i></p>	 <p><i>Ilustración 23, Souroubea crassipes</i></p>
<p><b>Meliaceae</b></p>	<p><i>Ruagea glabra</i></p>	 <p><i>Ilustración 24, Ruagea glabra</i></p>
<p><b>Clusiaceae</b></p>	<p><i>Clusia sp</i></p>	 <p><i>Ilustración 25, Clusia sp</i></p>

<b>Piperaceae</b>	<i>Piper marginatum</i>	 <p data-bbox="1046 416 1350 501"><i>Ilustración 26, Cuphea racemosa</i></p>
<b>Urticaceae</b>	<i>Cecropia mutisiana</i>	 <p data-bbox="1038 1003 1355 1088"><i>Ilustración 27, Cecropia mutisiana</i></p>
<b>Euphorbiaceae</b>	<i>Acalypha diversifolia</i>	 <p data-bbox="1038 1442 1358 1527"><i>Ilustración 28, Acalypha diversifolia</i></p>
<b>Acanthaceae</b>	<i>Justicia filibracteolata</i>	

		 <p><i>Ilustración 29, Justicia filibracteolata</i></p>
<b>Asclepiadaceae</b>	<i>Asclepias curassavica</i>	 <p><i>Ilustración 30, Asclepias curassavica</i></p>
<b>Boraginaceae</b>	<i>Cordia alliodora</i>	 <p><i>Ilustración 31, Cordia alliodora</i></p>

**Fuente:** (Universidad Nacional de Colombia, 2007)

El Roble de especie (*Quercus humboldtii*), es un árbol que se presenta en asociaciones en el Alto ceja Rusia, cerro Pan de Azúcar y las lomas La Palestina y los Balconcitos (Alcaldía, 2000).

En el siguiente cuadro se podrá detallar algunas especies representativas y a la vez adecuadas para la protección de nacimientos y rondas de quebradas las cuales son:

NOMBRE	FORMA BIOLÓGICA	EXIGENCIAS		SUELO	OBSERVACIONES
		ALTITUD	PRECIP		
ROBLE	Arbol	- 2600	+ 1000	Superficial	Protector laderas de alta pendiente
ENCENILLO	Arbol	+ 2600	+ 1000	Superficial	Protector laderas
GAQUE	Arbol	- 2800	+ 1000	Drenaje	Cauces y nacimientos
CAUCHO	Arbol	- 2800	+ 1000	Superficial	Protector laderas alta pendiente
SANGREGAO	Arbol	- 2600	+ 1000	Ladera	Protector laderas alta pendiente

CHILCO	Arbol	- 2900	+ 500	Superficial	Taludes y zonas erosionadas
ARRAYAN	Arbol	- 2800	+ 1000	Profundo	Cercas vivas
ALISO	Arbol	- 2900	+ 800	Drenaje	Cauces y nacimientos
CEDRO	Arbol	- 2600	+ 1000	Pendiente	Protector laderas alta pendiente
LECHERO	Arbol	- 2400	+ 1000	Profundo	Cauces, cercas vivas

### Ilustración 32. Especies de árbol

Fuente: (Alcaldía, 2000)

Las especies que más se destacan en la Mesa Cundinamarca y el cual es debido actuar para la conservación y la restauración del medio ambiente, además de ser especies carismáticas son: (Universidad Nacional de Colombia, 2007).

El Roble (*Quercus humboldtii*), El Encenillo (*Weinmania sp.*), El Caucho (*ficus sp.*), El Sangregao (*Croton sp.*), El Cedro (*Cedrela odorata*).





Las siguientes especies cumplen funciones relevantes como protectoras de alta pendiente.

- o El Gaque (*clusia multiflora*), El Aliso (*Alnus acuminata*), El Lechero (*Ficus sp.*).





Las cuales permiten el mantenimiento de los cauces de los ríos, como también El Chilco (*Baccharis sp.*) para la restauración de taludes y suelos erosionados. (Camaleon, 2014)



#### 8.1.1 Fauna.

En la Mesa actualmente existen actualmente 48 registros de aves entre los cuales se evidencian las siguientes, y donde se permite el denominado: Avistamiento de aves.

<p><b>Tyrannidae</b></p>	<p>1. <i>Philohydor sulphuratus caucensis</i></p> <p>2. <i>Phaeomyias murina incomta</i></p> <p>3. <i>Poecilotriccus cinereum cinereum</i></p>	 <p><i>Ilustración 33, Philohydor sulphuratus caucensis</i></p>  <p><i>Ilustración 34, Phaeomyias murina incomta</i></p>  <p><i>Ilustración 35, Poecilotriccus cinereum cinereum</i></p>
<p><b>Thraupidae</b></p>	<p>1. <i>Thraupis episcopus cana</i></p> <p>2. <i>Coereba flaveola columbiana</i></p>	 <p><i>Ilustración 36, Thraupis episcopus cana</i></p>



	<p>3. <i>Ramphocelus dimidiatus mochinus</i></p> <p>4. <i>Tangara vitriolina</i></p> <p>5. <i>Tiaris olivacea pusilla</i></p>	 <p><i>Ilustración 37, Coereba flaveola columbiana</i></p>  <p><i>Ilustración 38, dimidiatus mochinus</i></p>  <p><i>Ilustración 39, Tangara vitriolina</i></p>  <p><i>Ilustración 40, Tiaris olivacea pusilla</i></p>
Incertae sedis	<i>Saltator striatipectus</i>	

		 <p><i>Ilustración 41, striatipectus</i></p>
Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis costaricensis</i>	 <p><i>Ilustración 42, costaricensis</i></p>

Fuente: (Universidad Nacional de Colombia, 2007)

En cuanto a la fauna Silvestre en la Mesa, Cundinamarca se evidencian algunas especies representativas que habitan en el municipio las cules son el Conejo Silvestre, Zorro común, Comadreja, Lapa, Ardilla y Fara. (Alcaldía, 2000).

En la Mesa, Cundinamarca se encuentran algunas especies de serpientes como, la Cazadora negra, Rabo de ají, Bejuca, y Guarda caminos entre otras. En cuanto a las aves se encuentran el Azulejo, Cardenal, Colibrí, las Tórtolas, la Perdiz, las Golondrinas, Mirla común, Garrapatero, Copetón, Canarios y el Santamaría, el Ruiseñor, la Guacharaca, el Aguilucho, los Búhos y los Ciriuelos. (Alcaldía, 2000)

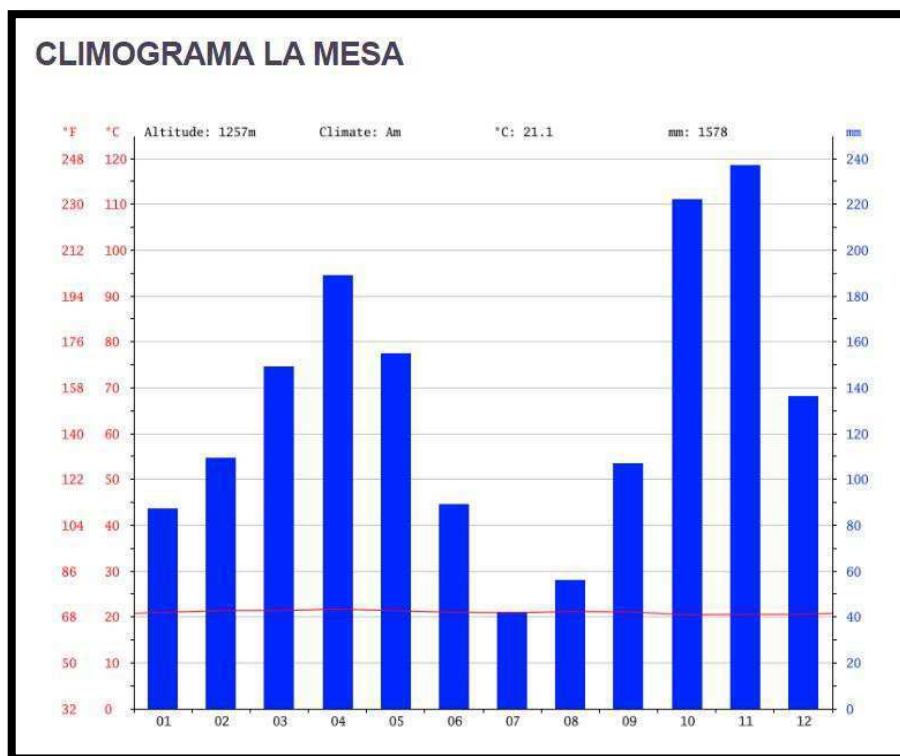
### 8.1.2 Clima.

Su clima es variado, ya que posee los tres pisos térmicos, aunque el piso térmico frío se presenta solamente en una pequeña franja al Noreste del municipio en las veredas Anatolí y Buenavista. Su temperatura promedio es de 21° centígrados. (Alcaldía de La Mesa , 2000).

“El municipio dentro de sus fortalezas presenta un clima aceptable para la actividad Turística – Recreativa, lo que ha propiciado una buena demanda de los anteriores servicios, debido a la calidad en la prestación de los mismos, por lo cual el municipio proyecta un mejoramiento en la infraestructura para la prestación de los servicios públicos y de saneamiento, para disminuir su impacto sobre los ecosistemas por el uso inadecuado



del suelo y otros recursos, el clima que presenta este municipio es apto para lo que se establecerá en La Mesa debido a que sus pisos térmicos proporcionan una variedad y diversidad en la flora, fauna, agricultura, etc. Esto llevándonos a la oportunidad de resaltar y enriquecer aún más la gran diversidad de dicho municipio” (Alcaldía de La Mesa , 2000).



*Ilustración 43, Climadiagrama de La Mesa, Cundinamarca.*

Fuente: (Climate, 2018).

De acuerdo con la ilustración del Clima diagrama del municipio, se puede concluir que el mes más seco es julio. Hay 42 mm de precipitación en julio, y en noviembre, la precipitación alcanza su pico, con un promedio de 237 mm.

De esta manera se puede calcular cuales son los meses en los cuales se puede realizar más seguido la ruta sin que el clima afecte algunas actividades a desarrollar, sin embargo la ruta turística va dirigida al medio ambiente lo cual no generaría inconvenientes al realizarla.

Luego de ver cuáles son las riquezas ambientales del municipio de la Mesa Cundinamarca, a continuación se dará lugar a los objetivos que se encuentran en el plan de desarrollo del municipio, el cual indica temas sobre el ecoturismo y genera requisitos para mejorar la conservación y preservación de los recursos naturales.

Según (Concejo Municipal, 2016), en el desarrollo turístico del municipio se proyecta que el desarrollo del municipio tiene que ver con el turismo y el ecoturismo en el cual se establece que será una alternativa de crecimiento en el cual se dará un valor significativo a la industria verde y al sector de servicios.

### **6.3 Ecoturismo**

De otra parte, no menos importante uno de los objetivos estratégicos del documento (Concejo Municipal, 2016) es evaluar, analizar e implementar la política de ecoturismo, de turismo de naturaleza y turismo cultural acorde con el Plan Sectorial de turismo 2014 – 2018, como también definir junto con la unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, algunos productos y actividades eco – turísticas en los Parques Nacionales y áreas protegidas, lo cual genera viabilidad al presente proyecto, ya que están buscando como implementar actividades que beneficien al municipio y al medio ambiente.

Se establece en el documento establecido por el Concejo Municipal en el Plan de Desarrollo se pretende implementar varios ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible), que se evidencian según (Naciones Unidas, 2015) como las siguientes:

- ODS6: 1 En el 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable segura y asequible para todos.
- ODS6: 2 En el 2030, lograr el acceso a servicios de saneamientos y de higiene.
- ODS6: 3 Para el 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, eliminación de vertimientos y minimizar materiales peligrosos, reducir a la mitad la proporción de aguas residuales no tratadas, y aumentar el reciclaje y la reutilización segura.
- ODS6: 6 En 2020 a proteger y restaurar los ecosistemas relacionados con el agua, incluyendo montañas, bosques, humedales, ríos y lagos.

Estos objetivos a futuro permiten la elaboración de proyectos que se enfoquen en la protección del medio ambiente, así como también se enfatiza en algunas propuestas ambientales para el Plan de Desarrollo 2016 – 2019 (Concejo Municipal, 2016), se deben realizar las siguientes actividades:

- Recorridos ecológicos y vio saludables para la recuperación de las fuentes hídricas con la participación activa de colegios y comunidad.
- Transformación de reciclaje en materia prima.

- Manejo de aguas residuales.
- Formar guardianes ambientales.
- Crear escuelas ambientales donde participe la comunidad local.
- Capacitar y sensibilizar a comerciantes y residentes en el manejo adecuado de residuos.

Estas actividades se encuentran proyectadas en los documentos de planeación pero no se ha desarrollado en el municipio lo cual con la ruta de actividades eco – amigables se podrá dar solución y ayudar poco a poco a cumplir con dichas propuestas.

ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible), como su nombre lo indica son objetivos los cuales son indispensables para lograr crear lugares que aporten a la sostenibilidad según (Naciones Unidas, 2015), los líderes mundiales adoptaron un conjunto de objetivos globales para proteger el planeta y asegurar prosperidad para todos. Es indispensable que todas las personas estén involucradas como también los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Ahora se dará pasó a los objetivos en los que la ruta de actividades eco – amigables puede crear beneficios para la Mesa Cundinamarca:

- ODS6: Agua limpia y saneamiento.
- ODS7: Energía asequible y no contaminante.
- ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles.
- ODS12: Producción y consumo responsable.
- ODS13: Acción por el clima.
- ODS15: Vida de ecosistemas terrestres.

Esta problemática evidenciada la posibilidad de entrar a actuar en beneficio de la población local, para el crecimiento de dicho municipio en todos los campos, agrícola, comercial, turístico y económico. Puesto que al crear una conciencia de preservación, cuidado y reforestación se podrá lograr que la población mantenga y contribuya al crecimiento del municipio y mitigar todo impacto negativo de contaminación y mal uso de las fuentes hídricas que rodea al municipio de La Mesa Cundinamarca.

Para dicho trabajo, el cual busca crear en gran parte una conciencia de cuidado, es una gran oportunidad para conocer a fondo todo el problema que ha venido presentando el municipio para dar soluciones acertadas y poder ayudar a la población local.

A continuación, se dará a conocer los lugares que se encuentran ubicados en la Mesa, Cundinamarca que puede ser de interés cultural, histórico, en los cuales pueden encontrar información y una experiencia diferente son:

El punto de información turístico es indispensable ya que allí los turistas pueden resolver cualquier duda y así conocer que atractivos tiene La Mesa, Cundinamarca y que tiene para ofrecer novedoso.



*Ilustración 44, Punto de Información Turístico*

Fuente: Propia 29/04/2018

El desarrollo del eco turismo en La Mesa, Cundinamarca ha permitido que se creen diferentes parques de aventura como Macadamia y Makute, en el cual se ofrecen actividades

de cuerdas, canopy, retos en el agua, paintball, es ideal para grupos de amigos, empresariales, familiares o colegios.



*Ilustración 45, Bosque de aventura*

Fuente: Propia 01/04/2018

En el Agroparque Sabio Mutis se puede encontrar historia sobre las especies de plantas y a su vez se realiza una concientización para conservar el medio ambiente.



*Ilustración 46, Agro parque Sabio Mutis*

Fuente: (Uniminuto, 2016)

Continuando con los sitios de interés de La Mesa, La Cascada Salto de las monjas es un río donde se encuentra una cascada con un espectacular entorno paisajístico.





*Ilustración 47, Cascada Salto de las Monjas*

Fuente: (De paseo, 2016)

La Biblioteca José Celestino Mutis se construyó en la administración del doctor Ricardo Caviedes Plata en convenio con la gobernación de Cundinamarca y Colsubsidio, unidos trabajamos por el desarrollo de La Mesa (La Mesa, 2002).



*Ilustración 48, Biblioteca*

Fuente: Propia 01/04/2018

En el Centro de Cultura se puede ver obras de teatro, y actividades en donde la población local puede interactuar diariamente.



*Ilustración 49, Centro Cultural*

Fuente: Propia 01/04/2018

Departamento de La Policía Cundinamarca – Estación de policía La Mesa



*Ilustración 50, Estación de Policía La Mesa*

Fuente: Propia 01/04/2018

Fiscalía





*Ilustración 51, Fiscalía*

Fuente: Propia 01/04/2018

Parque de La Mesa



*Ilustración 52, Parque de La Mesa*



Fuente: Propia 01/04/2018

Parroquia Santa Bárbara



*Ilustración 53, Parroquia Santa Bárbara*

Fuente: Propia 29/04/2018

Alcaldía de La Mesa



*Ilustración 54, Alcaldía*


Fuente: Propia 01/04/2018

Luego de ver los sitios de interés que ofrece el municipio de La Mesa Cundinamarca se dará paso al inventario turístico, que fue realizado en la salida de campo y consta de los sitios de interés para la investigación y diseño del proyecto presente. En los cuadros de inventario turístico se ilustraran los lugares que se darán a conocer en la ruta turística de actividades eco amigable, los cuales se encuentran ubicados en la inspección de San Javier en La Mesa Cundinamarca. Esta inspección tiene lugares que se han ido deteriorando con el paso del tiempo y a su vez las personas han ido olvidando ya que no cuentan con guías turísticos, y los turistas que visitan el municipio no tienen conocimiento de la existencia de ellos.

A continuación se verá el inventario turístico de La Mesa Cundinamarca con los sitios de estudio de la ruta de actividades eco amigables como:

- Parque Principal
- Wuaira (empresa de servicios turísticos con énfasis en aventura y actividades experienciales)
- Estación del Ferrocarril
- Tornamesa
- Los Tubos

1. Generalidades					
1.1 Nombre	Parque Principal de La Mesa Cundinamarca				
1.2 Departamento	Cundinamarca	1.3 Municipio	La Mesa Cundinamarca		
1.4 Corregimiento, Vereda o localidad	La Mesa				
1.5 Administrador o propietario					
1.6 Dirección / Ubicación	Cl. 8 #20-16, La Mesa, Cundinamarca				
1.7 Teléfono/Fax	8472225				
1.8 Distancia (desde el municipio más cercano)		1.9 Tipo de acceso			
	Terrestre	X	Acuático		Férreo
1.10 Indicaciones para el acceso					
2. Características					
2.1 Código asignado	1.2.2				
2.2 Descripción					
En el parque principal se encuentra ubicado el Templo de Santa Bárbara, la fuente del parque, la alcaldía, y el punto de información turístico.					
3. Puntaje de valoración					
Calidad	Puntaje				
Estado de conservación (21)	20				
Constitución del bien (21)	20				
Representatividad General (28)	21				

		 <p><i>Ilustración 55, parque principal</i></p>
<b>Subtotal</b>	61	
<b>Significado</b>		
Local (6) Regional (12) Nacional (18) internacional (30)	6	
Total	67	

Fuente: Propia 29/04/2018

Diligenciado por: Katherine Hernández	Fecha:	09 de Abril del 2018
---------------------------------------	--------	----------------------

1. Generalidades			
1.1 Nombre	Wuaira		
1.2 Departamento	Cundinamarca	1.3 Municipio	La Mesa Cundinamarca
1.4 Corregimiento, Vereda o localidad	La Mesa		
1.5 Administrador o propietario			
1.6 Dirección / Ubicación	Calle 9 # 22-10 Casa Cial. La Orquidea Loc 202		

1. 7Teléfono/Fax	3105566161	RNT. 39178			
1.8 Distancia (desde el municipio más cercano)		1.9 Tipo de acceso			
	Terrestre	X	Acuático		Férreo
1.10 Indicaciones para el acceso	Desde el parque bajar una cuadra y a mano derecha se encuentra el establecimiento La orquídea.				
<b>2. Características</b>					
2.1 Código asignado	1.1.4.5				
2.2 Descripción					
Wuaira es un lugar donde las personas encuentran cuatrimotos, painball, caballos, cuerdas, aventura, torrentismo y hospedaje entre otros.					
<b>3. Puntaje de valoración</b>					
Calidad		Puntaje			
Estado de conservación (21)					
Constitución del bien (21)					
Representatividad General (28)					
<b>Subtotal</b>					
<b>Significado</b>					
Local (6) Regional (12) Nacional (18)					
internacional (30)					



*Ilustración 56, Wuaira*

Total		
-------	--	--

Fuente: Propia 29/04/2018

1. Generalidades					
1.1 Nombre	Estación del Ferrocarril				
1.2 Departamento	Cundinamarca	1.3 Municipio	La Mesa Cundinamarca		
1.4 Corregimiento, Vereda o localidad	Vereda San Javier				
1.5 Administrador o propietario					
1.6 Dirección / Ubicación	Inspección San Javier				
1.7 Teléfono/Fax					
1.8 Distancia (desde el municipio más cercano)	Desde la Mesa Cundinamarca 30 mnts aproximadamente	1.9 Tipo de acceso	Se puede ingresar en auto, bicicleta, cuatrimoto, caballo.		
	Terrestre	X	Acuático		Férreo
1.10 Indicaciones para el acceso	Llevar ropa cómoda, disposición para una caminata, y contribuir al medio ambiente				
2. Características					
2.1 Código asignado	1.1.4.10				

2.2 Descripción		
La estación del ferrocarril se encuentra abandonada, actualmente no está en funcionamiento.		
<b>3. Puntaje de valoración</b>		
Calidad	Puntaje	
Estado de conservación (21)	10	
Constitución del bien (21)	10	
Representatividad General (28)	25	
<b>Subtotal</b>	45	
<b>Significado</b>		
Local (6) Regional (12) Nacional (18) internacional (30)	6	
<b>Total</b>	51	



*Ilustración 57, Estación del Ferrocarril*

Fuente: Propia 29/04/2018

Diligenciado por: Katherine Hernández	Fecha:	09 de Abril del 2018
<b>1. Generalidades</b>		
1.1 Nombre	Tornamesa	

1.2 Departamento	Cundinamarca	1.3 Municipio	La Mesa Cundinamarca			
1.4 Corregimiento, Vereda o localidad	Vereda San Javier					
1.5 Administrador o propietario						
1.6 Dirección / Ubicación	Inspección San Javier					
1.7 Teléfono/Fax						
1.8 Distancia (desde el municipio más cercano)			1.9 Tipo de acceso			
	Terrestre	X	Acuático		Férreo	
1.10 Indicaciones para el acceso	Se puede ingresar caminando queda por un camino a partir de la inspección de San Javier.					
<b>2. Características</b>						
2.1 Código asignado	1.1.4.10					
2.2 Descripción						
La Tornamesa obra ingeniera, data del año 1923, sobre esta se colocaban las locomotoras de gran potencia para girarlas y devolverlas hacia Bogotá y las de menos potencia seguían hacia Girardot, en La Mesa, encontrara la única en Colombia para conocer y disfrutar.						
<b>3. Puntaje de valoración</b>						
Calidad		Puntaje				
Estado de conservación (21)		16				
Constitución del bien (21)		10				



Representatividad General (28)	25	
<b>Subtotal</b>	51	
<b>Significado</b>		
Local (6) Regional (12) Nacional (18) internacional (30)	6	<i>Ilustración 58, Tornamesa</i>
<b>Total</b>	57	

Fuente: Propia 29/04/2018

Diligenciado por: Katherine Hernández		Fecha:	09 de Abril del 2018	
<b>1. Generalidades</b>				
1.1 Nombre	Los Tubos			
1.2 Departamento	Cundinamarca	1.3 Municipio	La Mesa Cundinamarca	
1.4 Corregimiento, Vereda o localidad	Vereda San Javier			
1.5 Administrador o propietario				
1.6 Dirección / Ubicación	Inspección San Javier			
1. 7Teléfono/Fax				

1.8 Distancia (desde el municipio más cercano)	8 km	1.9 Tipo de acceso	Carretera destapada		
	Terrestre	X	Acuático		Férreo
1.10 Indicaciones para el acceso	Luego de tomar la inspección San Javier se camina 30 mnts aproximadamente para llegar a los tubos.				
<b>2. Características</b>					
2.1 Código asignado	2.5.1				
2.2 Descripción					
San Javier es conocido por ser una de las inspecciones del mundo en tener el mejor clima, cuenta con un hermoso río conocido como tres tubos o que en su caso adquiere otros nombres. El río sede a los turistas un rico descanso y un ejemplar encuentro familiar, ya que es popular por sus salidas del tan llamado paseo de olla, en el cual la gente prepara sus alimentos y los disfrutan ahí mismo.					
<b>3. Puntaje de valoración</b>					
Calidad		Puntaje			
Estado de conservación (21)		16			
Constitución del bien (21)		16			
Representatividad General (28)		15			
<b>Subtotal</b>		47			

Significado			
Local (6) Regional (12) Nacional (18) internacional (30)	6		
Total	53		

*Ilustración 59, Los Tubos*

Fuente: Propia 29/04/2018

Diligenciado por: Katherine Hernández	Fecha:	09 de Abril del 2018
---------------------------------------	--------	----------------------

De acuerdo con el inventario realizado se llega a la conclusión que están abandonados, los turistas no tienen conocimiento de su existencia y falta interés por medio de las personas para volverlo turístico. A continuación se dará una evaluación de acuerdo con la puntuación que se le realizó a cada lugar.

1. Parque Principal: El parque principal según la puntuación se encuentra en buen estado, cuenta con una fuente, la parroquia, restaurantes, la alcaldía, y el punto de información turístico que aunque algunos habitantes locales no están satisfechos por su apariencia, ya que según las encuestas realizadas muchos dijeron que se ha perdido vegetación, turísticamente es agradable y les gusta visitarlo.
- Wuaira: es un lugar donde las personas encuentran servicio de cuatrimotos, painball, caballos, cuerdas, aventura, torrentismo y hospedaje entre otros. Se encuentra en buen estado ya que es un establecimiento turístico donde los turistas pueden llegar a conocer la Mesa.
- Estación del Ferrocarril: La estación del ferrocarril según la puntuación asignada se encuentra en un estado de abandono ya que las vías no se ven por encontrarse enterradas, están deterioradas, hay personas viviendo allí y no se observan turistas en este sector.
- Tornamesa: Aunque su estructura es llamativa, está igual de abandonada a la estación, en estos lugares se pueden atraer turistas por su historia, según la puntuación se mantiene pero podría estar en mejores condiciones.
- Los tubos: Según la puntuación es intermedio ya que el río Apulo pasa por aquí y se mantiene su corriente de agua, pero a su alrededor se podría tener una mejor apariencia del medio ambiente.

El inventario anterior muestra los diferentes lugares que ofrece el municipio de La Mesa Cundinamarca, unos atractivos y recursos naturales en buen estado pero lamentablemente otros que poco a poco se han ido deteriorando por no tener un buen trato. Se pretende lograr un mejoramiento en los atractivos y recursos naturales por medio de la ruta eco amigable, donde cada turista y a su vez cada habitante se apropie del municipio y así día a día transformar los impactos negativos en positivos.

A continuación, se desarrollaran una serie de encuestas a los turistas del municipio de La Mesa Cundinamarca, para desarrollar el proceso de la segmentación de mercado y así aplicarlo en el diseño de la ruta eco amigable.

## 7. Capítulo II. Segmentación de Mercado

La Segmentación de Mercado es el proceso donde por lo general una empresa subdivide un mercado en subconjuntos de clientes de acuerdo a las características las cuales son importantes para lograr una ventaja competitiva (Kotler, Armstrong, 2003).

Por su parte, Charles W. L. Hill y Gareth Jones la segmentación del mercado se define como “la manera en que una compañía decide agrupar a los clientes, con base en diferencias importantes de sus necesidades o preferencias, con el propósito de lograr una ventaja competitiva” tomado de (Jaramillo, 2016).

Según Patricio Bonta y Mario Farber, la segmentación del mercado se define como “el proceso por medio del cual se divide el mercado en porciones menores de acuerdo con una determinada característica, que sea de utilidad a la empresa para cumplir con sus planes” tomado de (Jaramillo, 2016).

Para Stanton, Walker y Etzel, la segmentación del mercado tiene los siguientes beneficios según (Stanton, Walker y Etzel, 2004).

Muestran coherencia al momento de orientar los precios, promociones y productos hacia los clientes, como también aprovechan al máximo cada recurso ya que va orientado a segmentos potenciales, y lo más importante le dan una adecuada orientación a los clientes ya que ofrecen productos y servicios de acuerdo a las necesidades o deseos que tenga cada grupo.

Es de vital importancia cumplir con ciertos requisitos para que sea útil segmentar algún mercado según Kotler y Armstrong deben ser:

Medibles logrando determinar el tamaño, el poder de compra y a su vez el perfil de los componentes de los segmentos, por otra parte deben ser accesibles lo cual indique que se puede llegar a ellos sin ningún inconveniente, también deben ser sustanciales, que se evidencie que son grupos grandes para que valga la pena dirigirse con un programa de marketing eficiente, y por ultimo no menos importante deben ser diferenciales, los segmentos no pueden ser idénticos de lo contrario no serviría realizar la segmentación, (Jaramillo, 2016).

Los criterios de evaluación según (Jaramillo, 2016) son las variables en los que se debe clasificar a la población, las cuales son medibles para lograr realizar de manera correcta la segmentación. A continuación, se nombrara y explicara cada una.

1. Variables Demográficas: Esta variable indica el sexo, estado civil, tamaño del hogar y ciclo de vida familiar, en los cuales se puede evidenciar diferencias en el comportamiento.
2. Variables Socioeconómicas: Se refiere al nivel de ingreso, educación, ocupación y clase social, es importante incluir esta variable para conocer a que productos o servicios puede acceder cada segmento.
3. Variables Geográficas: Indica la región, su hábitat, clima o nación, se utiliza para crear segmentos fácilmente localizables.

Existen otro tipo de criterios que es considerable mencionar para la creación del perfil que se necesita en el presente proyecto. Según (Jaramillo, 2016) los siguientes son criterios significativos:

- Tipos de personalidad: Saber si la persona es extrovertida, introvertida, dependiente, independiente, conservador, liberal, líder o imitador entre otros.
- Estilo de vida: Que actividades realizan, como gastan el tiempo y dinero, que intereses tienen, y que visión tienen.
- Uso del producto: Distribuir el consumo de algunos productos.
- Situación de uso de los productos: Hay grupos que buscan diferentes beneficios en un mismo producto.
- Categoría de usuario: Sirve para diferencias a los nuevos clientes, a los clientes antiguos, clientes potenciales, clientes por primera vez y los que ya no son clientes.
- Tipo de compra: Se puede diferencias cual es primer compra o compra repetida.
- Grado de fidelidad o lealtad a la marca: Los clientes pueden ser leales a la marca.
- Lugar de compra: Saber en qué lugar realizaron las compras.

En conclusión, la segmentación de mercados permite enfocar una estrategia a cada grupo de personas de acuerdo a los criterios y deben ser medibles para lograr analizar los datos obtenidos, en el cual se lograra identificar que espera cada cliente y como se puede satisfacer las necesidades y deseos.

## 1. Perfil del Ecoturista

El perfil del Ecoturista a nivel mundial tiene un gran impacto ya que según (Entorno Turístico, 2012) han ocurrido hechos en diversas áreas naturales que han exigido a las autoridades generar y crear políticas para evitar que se deterioren los recursos naturales.

Uno de los ejemplos más comunes son los parques naturales que por causa de sobre pasar la capacidad de carga, muchas veces se deben tomar medidas extremas, como cerrar al público por los estragos que genera muchas veces el turismo en las especies, la hidrografía, la flora y la fauna.

Según (Entorno Turístico, 2012) en los años 50's el turismo tomo fuerza por lo cual el desplazamiento de las personas se facilitó gracias a las tecnologías que día a día van evolucionando, como también se han ido descubriendo lugares que eran poco conocidos en el mundo, pero nadie imaginaba que al desarrollar esta actividad con el tiempo se tendría que empezar a buscar la manera de limitar la llegada de turistas.

Por esta razón algunos lugares prefieren turistas con un perfil que permitan generar beneficios económicos, sociales, culturales y ambientales, los turistas que cumplen con este requisito son los ecoturistas ya que tienen un pensamiento responsable, según (Secretaría de Turismo en México, 2012) el Ecoturista “es el viajero que tiene como propósito la interacción, conocimiento y contemplación de la naturaleza y la participación en su conservación” de acuerdo a este concepto son las personas idóneas para preservar y mejorar el medio ambiente ya que buscan visitar lugares que no tengan mayor impactos negativos para promover la sensibilización y las practicas que generen un beneficio.

A continuación, se nombraran 8 características que debe tener el perfil del ecoturista de acuerdo a una investigación de Turismo Responsable en Costa Rica realizada por (Báez, 2015).

1. Estar interesado en tener contacto directo con la naturaleza, ya que estas personas buscan lugares que les aporte paz y estar rodeado de flora y fauna.
2. Buscar un intercambio cultural, les llama la atención conocer nuevas formas de vivir, que alimentos consumen y ante todo respetan esas formas de vivir.
3. Estar dispuesto a aprender, siempre activo y dinámico, cualquier cosa que necesite la comunidad hace un esfuerzo y colabora.

4. Ser educado y con algún conocimiento previo sobre el destino de que puede visitar y las posibles actividades a realizar.
5. Tener cuidado con su condición física y anímica, ya que realizar turismo de naturaleza requiere de caminatas y en algunos casos deportes extremos.
6. Preferir el contacto directo con las personas, así podrá crear relaciones y sensibilizar a las personas de como conservar y mejorar el medio ambiente.
7. Buscar un servicio personalizado y con sello de calidad, este tipo de turismo no es muy frecuente por esta razón sus servicios son personalizados.
8. Colaborar con las iniciativas para tener un buen manejo de desechos, reducción del consumo de agua y energía para disminuir el impacto negativo, ya que el Ecoturista tiene una responsabilidad ambiental por lo cual quiere generar beneficios diariamente.

Las características anteriores sirven para identificar cual es el perfil de un Ecoturista, que buscan, como se pueden reconocer, que quieren lograr al desarrollar este tipo de turismo y lo más importante se da a entender que lo primordial es generar impactos positivos para el medio ambiente.

## **2. Muestra**

Para realizar la segmentación de mercado se iniciará identificando cual es la muestra para realizar las encuestas a los turistas. En el municipio de la Mesa, Cundinamarca específicamente en la Alcaldía aportaron información en el cual en el 2017 se registraron 1465 turistas.

Margen de error: 10%

Nivel de confianza: 99%

Tamaño población: 1465

Tamaño muestra: 149

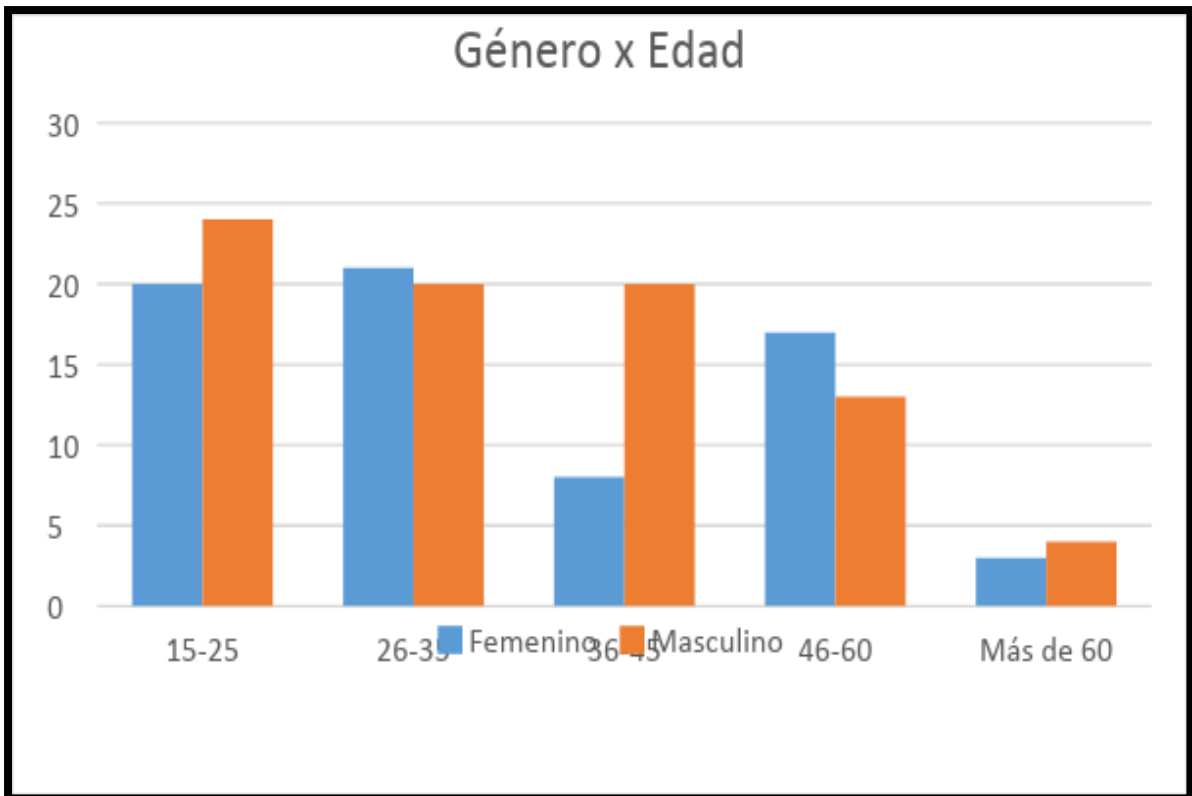
Fuente: (Asesoría económica y marketing, 2018).

A continuación, se evidenciará el análisis de las encuestas que se realizaron a los turistas en el municipio de La Mesa, Cundinamarca para lograr una segmentación de mercado.

## **3. Segmentación**

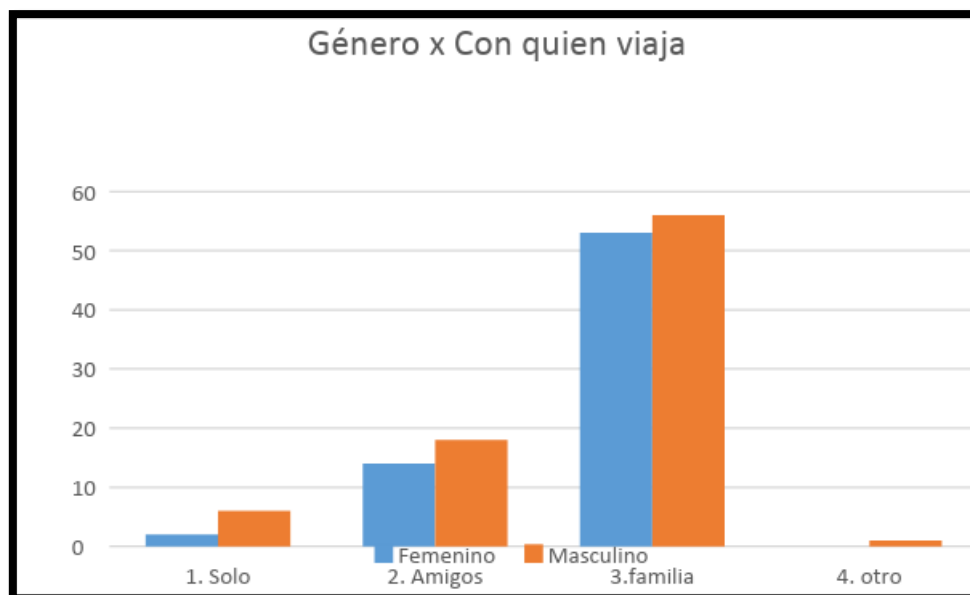
1. Variable demográfica.





De acuerdo a los criterios de segmentación, se identifica que tanto hombres como mujeres, cumplen con el perfil de acuerdo a las actividades que se realizarán en la ruta; La edad propicia para participar en la ruta es de 25 a 45 años de edad.

## 2. Variable socioeconómica.

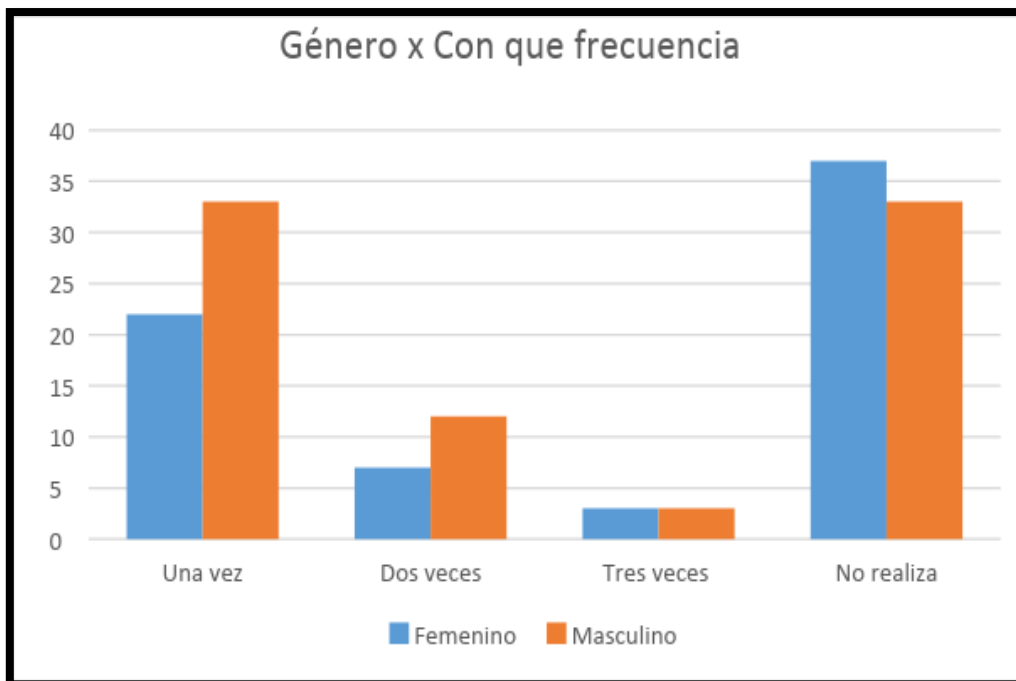
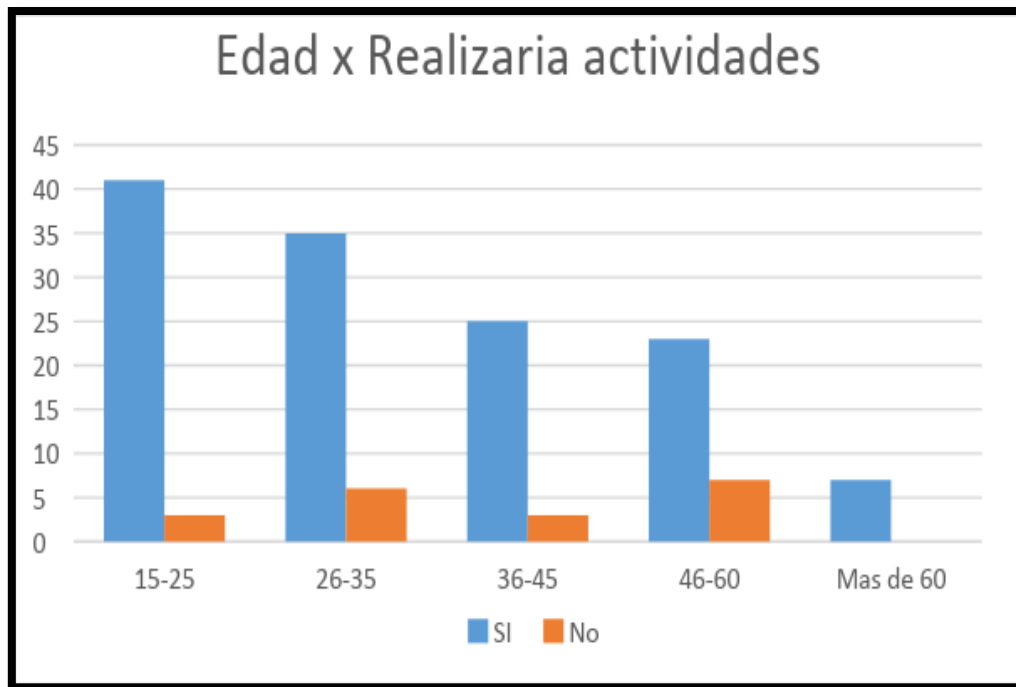


Para hallar la variable socioeconómica se determina que la mayor variable de ocupación se encuentra entre empleados y estudiantes, con unos ingresos aprox. entre 1 y 2 SMLV, debido a que sus viajes los realizan generalmente en grupo familiar, por ende, su presupuesto oscila entre \$50.000 y \$100.000 por persona.

### 3. Variable geográfica.

En esta variable se establece que la mayoría de personas que visitan la Mesa, provienen de la ciudad de Bogotá y de los delimitantes del municipio como Tena, Anolaima, Zipacón, El Colegio, la Gran Vía, entre otros.

#### 4. Variable Psicográfica.



Para establecer la variable Psicografica respecto a la edad y si realizaría las actividades planteadas, se observa que en todos los rangos de edad estarían dispuestos a realizar

actividades eco amigables; Por otro lado, en las edades de 46 a 60 años no les interesaría este tipo de actividades.

Para analizar en la variable Psicografica el género y con qué frecuencia realizaría las actividades, se deduce que ambos géneros tendrían participación en estas actividades de 1 a 2 veces.

De acuerdo con los resultados de las encuestas, en la segmentación del mercado de la Propuesta de la ruta turística eco amigable en la Mesa Cundinamarca, encontramos las siguientes características; Se encuentra tanto mujeres como hombres a desarrollar esta actividad entre los 25 y 45 años de edad, Son personas con ingresos entre 1 y 2 SMLV y que realizan frecuentemente viajes en familia que estarían dispuestos a realizar actividades eco amigables con el medio ambiente entre una y dos veces.

La anterior descripción del perfil del cliente permite dar a conocer cuáles son los servicios que se requieren en el diseño de la ruta para mantener en constante satisfacción a los turistas, durante el proceso de la elaboración de encuestas a parte de las preguntas que se encontraban en el formato, las personas que colaboraron con dicha actividad daban su opinión acerca del proyecto, del estado actual del municipio, su reacción en el momento de responder las preguntas lo cual generaba más datos para la investigación.

Se llega a la conclusión que las personas verdaderamente quieren participar en actividades eco amigables que generen impactos positivos, para recuperar algunos lugares, mejorar algunos atractivos que ya se encuentran deteriorados, dar a conocer su historia, sus caminos reales que poco a poco se han ido perdiendo por la construcción de infraestructura, y a su vez les llama la atención sembrar árboles en zonas que por la quema constante esta seca la vegetación, reutilizar botellas para elaborar utensilios para el hogar como decoraciones, y reutilizar neumáticos con el fin de elaborar productos decorativos.

Las encuestas que se realizaron en el parque de La Mesa Cundinamarca y en el establecimiento Roa Vélez a turistas, permite definir cuáles son los servicios a ofrecer según los requerimientos de los encuestados como alimentación, realizar actividades ecológicas, promover sensibilizaciones para que las personas muestren interés por el tema, y en que temporada y con quien desearían hacer el recorrido, sirve para conocer de qué manera se debe estructurar la ruta (familiar, amigos, solo, negocios) como también en que temporada y cuanto están dispuestos a pagar.

Luego de la elaboración de las encuestas, entrevistas y focus group se recolecto la información necesaria para definir los servicios que se ofrecen en la propuesta de ruta turística de actividades eco amigables según los requerimientos de los turistas.

A continuación en el Capítulo III se evidenciara los servicios, la descripción, el guion que debe seguir la persona encargada y certificada para brindar una nueva experiencia al turista donde no solo se creara una sensibilización sobre la conservación y preservación del medio ambiente, sino que podrán realizar actividades recreativas que mejores día a día el municipio.

### **8. Capítulo III. Servicios a ofrecer acorde con las expectativas del mercado objetivo enfocada a las actividades eco amigables.**

La ruta turística se conoce como un camino o recorrido que se destaca por sus atractivos para el desarrollo del turismo, de acuerdo a lo establecido en la página (Villasante, 2016) las rutas pueden sobresalir por sus características naturales o por permitir el acceso a un patrimonio cultural o histórico.

Para (Villasante, 2016) es habitual que la ruta turística incluya señalización que vayan más allá de las señales de tránsito. Por otra parte para (Ley General de Turismo en Mexico, 2009) una ruta turística es un circuito temático o geográfico el cual se basa en incluir un patrimonio natural o histórico de un lugar específico donde se marca en el terreno o en los mapas correspondientes.

Claro está que cada definición varía de acuerdo al país ya que según (Tesauro Turístico de la Secretaría de Turismo, 2014) la ruta turística se determina estudiado sobre un mapa, un itinerario, donde se realice la visita de varios lugares, teniendo en cuenta estaciones, distancias, comunicaciones, espacios naturales donde se observe la fauna y flora o actividades folclóricas.

Actualmente según (Ibarra, 2017), el mercado turístico ha evolucionado ya que ahora la motivación de los turistas al visitar algún destino va más allá de solo ser un espectador, los turistas tienen interés de conocer e involucrarse con la conservación de la naturaleza, cultura y las tradiciones del lugar que se visite.

Las rutas turísticas deben basarse en una actividad, tradición cultural, ecosistema o entorno natural el cual se diferencie y tenga un nombre que la identifique (Ibarra, 2017). Para

este autor existen una serie de características para la creación de una ruta turística, las cuales a continuación se mencionaran.

- Actividad o tema que la diferencie de otras.
- Un itinerario según intereses de los turistas.
- Tener normas para el buen funcionamiento y control de los elementos del proyecto.
- Contar con una organización local que brinde información sobre la ruta, acompañado de un sistema de promoción.
- Tener un sistema de señalización de la ruta.
- Un mapa donde se explique por qué dirección va la ruta.

De acuerdo a lo anterior se tomara como referencia dichas características para la propuesta de la ruta turística eco amigable en La Mesa Cundinamarca, con esto se establecerá que actividad ofrecer, la estructura del itinerario, las normas que se deben establecer y el mapa donde se diseñara la ruta.

Según (Hernandez, 2011), hay tipos y subtipos de rutas a continuación se verán reflejados en el siguiente cuadro.

Rutas	subtipos
Específicas patrimoniales	Rutas de patrimonio etnológico Rutas del patrimonio histórico y/o arqueológico Rutas del patrimonio natural Caminos históricos e itinerarios culturales
Específicas imaginadas	Literarias, Cinematográficas, televisivas Personalidades históricas o personajes Ficticios celebres Mágicas, esotéricas, míticas , legendarias
Genéricas o mixtas	Mosaico de recursos (rutas y circuitos)

*Tabla 1, Tipos y subtipos de Rutas*

Fuente: (Hernandez, 2011)

## 1.1 Territorial

### 1.1.1 Zonas de la ruta.

Las zonas de la ruta están ubicadas básicamente por las Veredas San Javier y San Nicolás por la inspección de San Javier. A continuación, se ilustrará el mapa del municipio de La Mesa Cundinamarca donde se pueden ver las zonas donde estará la ruta turística.

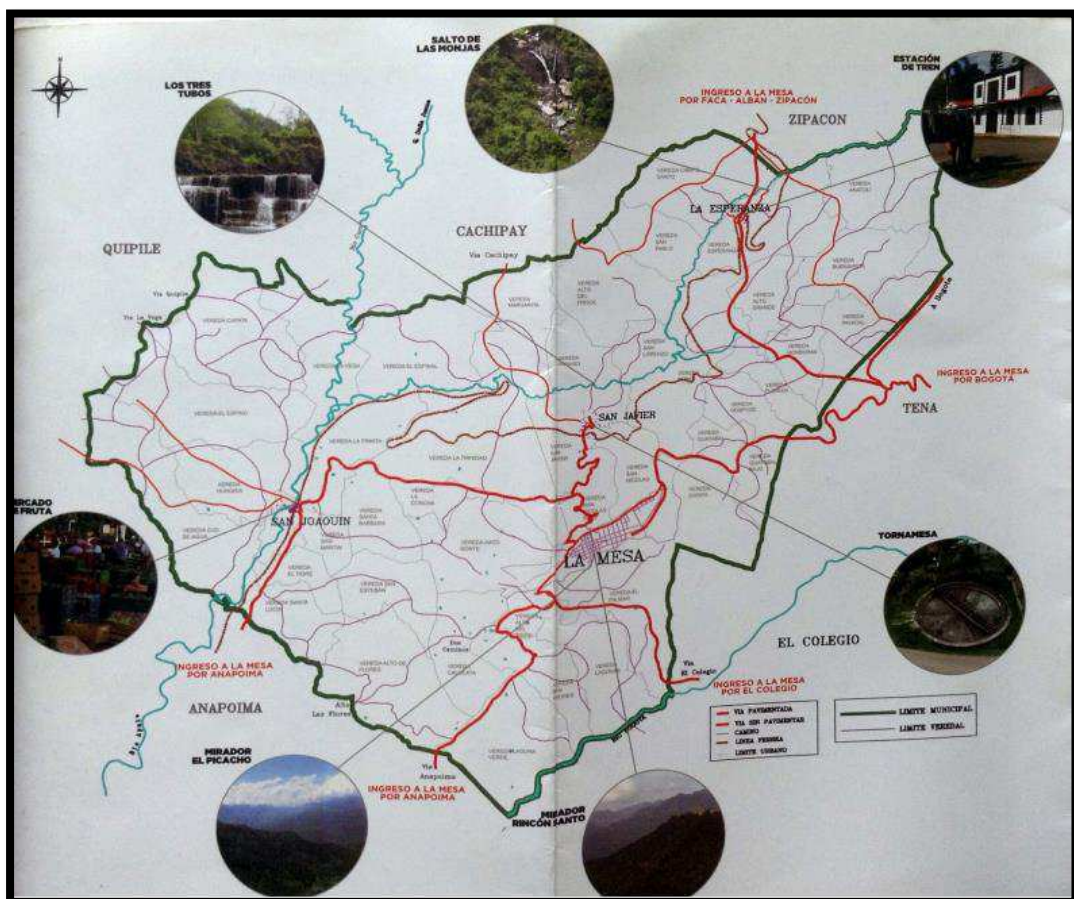


Ilustración 60. Mapa del Municipio La Mesa

Fuente: (Alcaldía de la Mesa, 2018)

### 1.1.2 Distribución.

El recorrido de la ruta consta de 5 Estaciones:

### 1. Parque Principal



*Ilustración 61, parque Principal*

Fuente: Propia 29/04/2018

### 2. Establecimiento Wuaira



*Ilustración 62, Wuaira*

Fuente: Propia 29/04/2018

### 3. Estación del Ferrocarril





*Ilustración 63, Estación del Ferrocarril*

Fuente: Propia 29/04/2018

#### 4. Tornamesa



*Ilustración 64, Tornamesa*

Fuente: Propia 29/04/2018

#### 5. Balneario los Tubos



*Ilustración 65, Los tubos*

Fuente: Propia 29/04/2018

### 1.1.3 Delineado.



Ilustración 66. Mapa, Distribución de la ruta.

Fuente: Propia 01/05/2018

## 1.2 Descripción

### 1.2.1 Estaciones.

En la propuesta de la ruta se implementaron 7 estaciones durante todo el recorrido, en el cual se desarrollará diferentes actividades para concientizar a los turistas sobre la preservación y conservación del medio ambiente.

La primera Estación es en el restaurante Montecarlo que se encuentra ubicado frente al parque central de La Mesa donde cada turista podrá tomar el desayuno que incluye la ruta turística de actividades eco amigables.

La segunda estación es en el establecimiento Wuaira en el cual cada integrante de la ruta tomara una bicicleta para iniciar el recorrido.

La tercera estación luego de realizar un recorrido en bicicleta por 20 minutos aproximadamente es en la tienda el esquinazo donde las personas podrán parar a comer o tomar algo si lo desean.

La cuarta estación será en la Estación de Policía donde se hará una introducción del estado de los lugares actualmente.

La quinta estación es el Tornamesa donde las personas podrán tomar fotografías y ver el estado en el que se encuentra y a su vez con el dialogo del guía se implementaran las actividades para contribuir con el medio ambiente.

La sexta estación es en el Balneario Los Tubos donde las personas pueden parar a tomar algo, a comer, a descansar, tomar un baño en el rio según las indicaciones del guía.

Finalmente la Séptima estación seria en el restaurante Montecarlo para disfrutar del almuerzo que les corresponde.

### **1.2.2 Guion Turístico.**

#### **Primera estación (Parque Principal)**

Para iniciar la ruta turística Eco Amigable, el punto de partida será el parque principal donde el guía asignado tomara el grupo. A continuación se establecerá el guion a seguir. Buenos días, mi nombre es (nombre del guía), quien los estará acompañando y dando información de los sitios a visitar. Reciban la bienvenida al Municipio de La Mesa Cundinamarca, al costado derecho se encuentra, la capilla antigua esta fue construida hacia el año 1777, terminada su primera fase en 1778, siendo una iglesia de paja y barro. Hacia el año de 1810 se terminó su estructura con teja como actualmente se observa, con un estilo típicamente colonial. La iglesia que se encuentra al lado de la capilla se llama Templo Santa Bárbara de tipo republicano, su construcción se inició hacia el año de 1900, siendo terminada en 1910 y consagrada en 1917. Anteriormente en este sitio se localizaba la casa cural, donde la historia establece que el sabio Mutis inicio la expedición botánica llegando al municipio el día 1 de mayo del año 1785, donde permaneció hasta el 29 de junio del mismo año. Ahora les voy contar un poco sobre la historia de La Mesa, en donde antes de la llegada de los españoles habitaban los indígenas Panches, conocidos por su notable fuerza física y por ser guerreros. En sus inicios la mesa estaba situada en otro lugar cercano con el nombre de guayabal por falta de agua y abundantes lodazales y por orden de los virreyes Pedro Messia de la Cerda, Manuel Antonio Flórez y Manuel Guirior quienes intervinieron en diferentes épocas, se trasladó en 1777 del sitio que ocupaba en donde habían 98 casas que hoy se conocen como dos caminos, al lugar donde se encuentra la plaza principal sobre la quebrada de la carbonera hoy canalizada.

Ahora nos dirigimos al restaurante Montecarlo donde podrán tomar el desayuno que hemos dispuesto para ustedes.

#### Segunda estación (Wuaira)

Luego de tomar el desayuno en el restaurante Montecarlo nos dirigimos a Wuaira una empresa de servicios turísticos con énfasis en aventura y actividades experienciales, en donde tenemos un convenio para el alquiler de bicicletas.

En guía continuara con el guion en el cual les dirá lo siguiente. Hemos llegado a Wauira donde cada uno va a tomar una bicicleta para iniciar el recorrido de la ruta, mientras las alistan les comento que este establecimiento es de turismo no convencional, donde adicional se encuentran planes de cuatri motos, caballos, cuerdas altas, escenarios naturales, parque temáticos, paintball, hoteles y gastronomía. Tomaremos la vía que lleva a la inspección de San Javier, la cual está ubicada al norte del casco urbano a 5 KM de la carretera que sale del municipio o por un histórico camino real en medio de un bosque, este trayecto tiene una duración de 30 minutos.

Durante el trayecto el guía les dirá lo siguiente. Para donde nos dirigimos la inspección de San Javier fue creada el 24 de noviembre 1958, sin embargo su existencia nace del siglo XIX ya que era la estación del ferrocarril oficial de La Mesa, la cual es para dónde vamos.

#### Tercera estación (Estación del Ferrocarril)

En la llegada a la inspección de San Javier haremos una parada en una tienda donde los turistas si desean pueden tomar o comer algo para continuar con el recorrido.

El guía les enseñara la estación férrea y les comentara lo siguiente, por estas tierras cruzo entre los años 20 al 60 el ferrocarril de Bogotá a Girardot, las estaciones del tren existentes han sido declaradas monumento nacional, adicional en esta inspección funciono una de las primeras embotelladoras de gaseosas colombianas.

#### Cuarta estación (tornamesa)

En las bicicletas nos dirigimos hacían el tornamesa en donde se les enseñara a los turistas algo que los dejara anonadados. El guía se encuentra ubicada la tornamesa obra de ingeniería única en el mundo del año 1923, sobre esta se colocaban las locomotoras de gran

potencia para girarlas y devolverlas hacia Bogotá y las de menos potencia seguían hacia Girardot y Neiva.

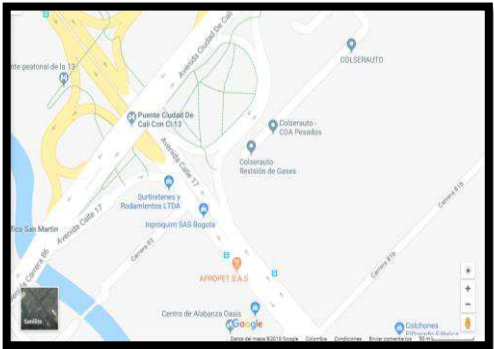


#### Quinta estación (Balneario los tubos)

Desde la tornamesa debemos hacer un trayecto de aproximadamente 40 minutos, el cual tiene un descenso pronunciado hacia el balneario los tubos.

Vamos a permanecer una hora, donde pueden bañarse en el río con precaución donde, pueden comer algo, jugar tejo y hospedarse si lo desean. En este momento quiero que este momento me comenten como les ha parecido el viaje y se les hará una retroalimentación del cuidado y preservación del medio ambiente. Seguido de esto nos dirigimos hacia La Mesa donde lleguemos en el mismo sitio que tomamos el desayuno, vamos a almorzar. Se les otorgara un tiempo para que puedan y hacer alguna compra.




#### **i. Itinerario.**

<b>Horario</b>	<b>Actividad</b>	<b>Figura</b>
----------------	------------------	---------------



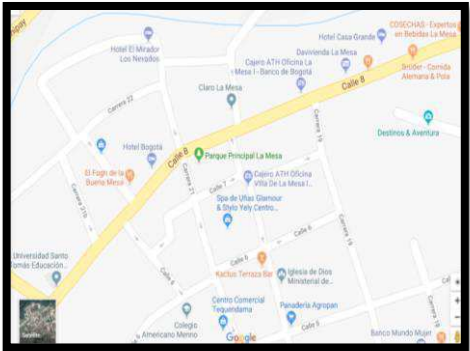
<p>6:00 a.m.</p>	<p>Llegada a punto de encuentro (Calle 13 con Av Ciudad de Cali) y salida hacia la Mesa, Cundinamarca</p>	 <p><i>Ilustración 67, Punto de Encuentro</i> Fuente: (google maps, 2018)</p>
<p>8:00 a.m.</p>	<p>Llegada a La Mesa Cundinamarca (Parque Principal)</p>	 <p><i>Ilustración 68, Parque Central</i> Fuente: Propia 01/04/2018</p>
<p>8:15 a.m.</p>	<p>Desayuno Restaurante Montecarlo, donde el turista podrá escoger entre varias opciones de desayuno que ofrece el restaurante.</p>	 <p><i>Ilustración 69, Restaurante Montecarlo</i> Fuente: Propia 29/04/2018</p>
<p>9:00 a.m.</p>	<p>Salida desde Waira (Punto de salida en bicicletas), hacia inspección de San</p>	

	<p>Javier con destino a la estación del tren. 9:00 AM. Esta actividad cuenta con la fabulosa experiencia de poder hacer algo de ejercicio conociendo el paisaje majestuoso camino a la inspección.</p>	 <p><i>Ilustración 70, Waira</i></p> <p>Fuente: Propia 29/04/2018</p>
<p>9:30 a.m.</p>	<p>Llegada a tienda El Esquinazo (Hidratación). En este sitio es de libre decisión por parte del turista si quiere tomar algo después de haber hecho el recorrido en bicicleta hasta la inspección</p>	 <p><i>Ilustración 71, Tienda El Esquinazo</i></p> <p>Fuente: Propia 29/04/2018</p>
<p>9:40 a.m.</p>	<p>Visita a la Estación del Tren. 9:40 AM. Se les enseñara la estación del tren, donde podrán tomarse fotos.</p>	 <p><i>Ilustración 72, Estación del Tren</i></p> <p>Fuente: Propia 29/04/2018</p>
<p>9:55 a.m.</p>		



	<p>Visita al Tornamesa. 9:55 AM. Aquí se les dará una pequeña charla a los turistas del cuidado y preservación del medio ambiente, de los recursos naturales y de la importancia del cuidado de los atractivos turísticos.</p>	 <p><i>Ilustración 73, Tornamesa</i> Fuente: Propia 29/04/2018</p>
<p>10:15 a.m.</p>	<p>Salida hacia el Balneario Los Tubos. Este trayecto es muy interesante porque tiene un sendero robusto donde el turista tendrá la sensación de estar haciendo un poco de ciclismo y adicionalmente podrá observar la naturaleza que está a los lados del trayecto hacia el Balneario.</p>	 <p><i>Ilustración 74, Los Tubos</i> Fuente: 29/04/2018</p>
<p>10:30 a.m.</p>	<p>Visita al Balneario Los Tubos. Este sitio es muy interesante para el turista ya que allí podrá bañarse en el río y conocer el nombre de este sitio.</p>	 <p><i>Ilustración 75, Balneario Los Tubos</i> Fuente: 29/04/2018</p>



<p>12:00 p.m.</p>	<p>Salida hacia Waira Donde los turistas durante el regreso podrá tomarse fotos, hacer diferentes paradas y así llegar a dicho sitio donde se tomaron las bicicletas</p>	 <p><i>Ilustración 76, Waira</i></p> <p>Fuente: Propia</p>
<p>1:20 p.m.</p>	<p>Llegada al Restaurante Montecarlo para almuerzo. Donde podrán disfrutar de un menú con una gran variedad de proteínas</p>	 <p><i>Ilustración 77, Montecarlo</i></p> <p>Fuente: Propia 01/04/2018</p>
<p>3:00 p.m.</p>	<p>Salida hacia Bogotá. Con regreso al punto de partida.</p>	 <p><i>Ilustración 78, Punto de Llegada</i></p> <p>Fuente: (google maps, 2018)</p>

El plan incluye

- Traslado ida y vuelta. (Bogotá- La Mesa-Bogotá).
- Desayuno y almuerzo en restaurante Montecarlo.
- Traslado en Bicicleta.

El plan no incluye

- Consumos adicionales fuera de los menús establecidos.
- Souvenirs que el turista compre.
- Consumo en la tienda el esquinazo.

### 1.2.3 Operaciones y Servicios.

Los servicios que se requieren para el desarrollo de la ruta turística de actividades eco amigable son los siguientes:

Transporte: En el cual se hará el traslado de Bogotá a la mesa Cundinamarca.

Alquiler de bicicletas: En el cual se realizará el recorrido por los sitios de interés.

Restaurante: El desayuno y almuerzo están incluidos en la Ruta.

Guía Turístico: La Mesa no cuenta con guías turísticos, y es indispensable tener una persona con una excelente capacidad y conocimiento sobre el tema.

## 1. Costos

### 6.1 Punto de equilibrio

costos fijos	
Publicidad	\$ 300.000
Nomina	\$ 3.000.000
Total	\$ 3.300.000

Costos variables	
Desayuno	\$ 5.000
Almuerzo	\$ 9.000
trasporte	\$ 32.000
Seguro	\$ 12.000
Bicicleta	\$ 30.000
Guía	\$ 4.500
Total	\$ 92.500

$$\text{PE (pax)} = \text{Total transporte y guía} / \text{precio de venta} - \text{Costos variables}$$

$$\text{PE (Pax)} = 13,81$$

$$\text{PE de venta por viaje} = \text{Total transporte y guía} / \text{Margen de costo (30\%)}$$

$$\text{PE de venta por viaje} = 1'825.000$$

$$\text{Utilidad} = (\text{Pax} * \text{Precio de Venta}) - (\text{pax} * \text{Costos variables})$$

$$\text{Utilidad} = \$ 594.643$$

$$\text{Viajes mensuales} = \text{Costos fijos} / \text{utilidad}$$

Viajes mensuales= 5.54

### **1. Precio de venta**

Precio de venta = Costos variables/ % de contribución (70%)

PV= \$ 132.143

### **2. Distribución y Mercadeo**

Los canales de distribución según (Muñoz, 2000) son estructuras que se forman en el mercado turístico por empresas con el objetivo de facilitar y poner a disposición a los clientes potenciales, los productos o servicios y efectuando un cobro.

Los principales canales de distribución son: directos e indirectos los cuales a continuación se darán a conocer.

El canal directo es cuando el prestador u operador turístico que ha creado el producto negocia directamente con los consumidores (Muñoz, 2000).

El canal indirecto es cuando interviene un agente externo de comercialización, al margen del prestador, donde el agente externo es un intermediario (Muñoz, 2000).

De acuerdo a la información anterior en el caso de la propuesta de la ruta turística de actividades eco amigable en La Mesa Cundinamarca, se utilizara un canal indirecto ya que la empresa Wuaira se encargara de realizar la distribución y mercadeo de la ruta, esto es por motivo de un convenio que se hizo con la empresa para facilitar la promoción y contar con el RNT (Registro Nacional de Turismo) con el que ellos cuentan.

### **1. Brochure**

### LA MESA

La Mesa Cundinamarca se encuentra ubicada a 65 kilómetros de Bogotá, es considerado uno de los municipios intermedios de la geografía nacional y del departamento de Cundinamarca.



Su plato típico es el sancucho.



Su torta más representativa es la mantecada.



Como bebida el masato caracteriza el municipio.



## RUTA TURÍSTICA



Antiguamente se conocía como La Mesa de Juan Díaz; puesto que a partir de este sitio se confirmó la fundación del municipio de hoy, después de 227 años, mantiene el nombre original de La Mesa. El nombre aborigen de la meseta o planalto llamado 'Mesa de Juan Díaz' era 'Boyma', cuyo nombre conservó hasta comienzos del presente siglo.

La Mesa Cundinamarca, cuenta con un clima bastante agradable de 22° aproximadamente, es centro de atracción para el descanso y la recreación de los habitantes de la región y de aquellos que gracias a su tranquilidad son atraídos y ven desde otros sectores la geografía del país.

#### Ruta turística Eco Amigable en La Mesa Cundinamarca

La ruta contiene 5 Estaciones durante todo el recorrido, en el cual se desarrollara diferentes actividades para sensibilizar y concientizar a los turistas sobre la preservación y conservación del medio ambiente.

Incluye:

1. Transporte ida y regreso desde Bogotá
2. Desayuno
3. Almuerzo
4. Recorrido en bicicleta
5. Visita a la estación del tren
6. Visita al tornamesa
7. Visita al Balneario los tubos
8. Seguro

No incluye  
Servicios no estipulados anteriormente.



Ilustración 79, Brochure

Fuente: Propia 15/05/18








### FERIAS Y FIESTAS DE LA MESA CUNDINAMARCA

- FERIA COSTUMBRISTA DE MI TIERRA A TU PLATO 27 DE ENERO
- ANIVERSARIO DE LA MESA DEL 12 DE MARZO AL 18 DE MARZO
- CELEBRA DANZA 28 DE ABRIL
- DIA DEL RIO 11 Y 12 DE MAYO
- EXPOSICION EQUINA LOS DIAS 12 Y 13 DE MAYO
- FAMILIAS EN ACCION 17 DE MAYO
- FESTIVAL DE FUTBOL DEL 25 AL 29 DE JUNIO
- FERIA AMBIENTAL Y CULTURAL 30 DE JUNIO AL 1 DE JULIO
- FESTIVAL MUSICAL DE BANDAS 12 DE AGOSTO
- REINADO DE CORDIALIDAD DEL ADULTO MAYOR 31 DE AGOSTO
- DIA DEL CAMPESINO 26 DE NOVIEMBRE
- FERIA GANADERA 12 AL 13 DE DICIEMBRE



### RUTA TURÍSTICA ECO AMIGABLE EN LA MESA CUNDINAMARCA






Ilustración 80, Brochure

Fuente: Propia 15/05/1

### **Conclusiones**

La Mesa Cundinamarca es un Municipio que cuenta con diversidad de recursos naturales; los cuales a través de la implementación de la ruta se pretenden conservar. Y a la vez, que el

turista conozca y descubra la importancia en su historia, su cultura y enfáticamente en su preservación natural.

La ruta turística eco amigable quiere sensibilizar a la población local, turistas y entidades de la región, ya que actuando juntos se puede obtener un mejor resultado, en este caso el de lograr concientización. Esta labor se puede realizar mediante charlas, actividades y programas con la población, donde las personas vean reflejado el cambio que se puede lograr si se hace con empeño y en beneficio tanto del medio ambiente como para toda la comunidad del Municipio.

Es de vital importancia contar con guías turísticos con excelente formación para que brinden conocimiento, seguridad y experiencia a los turistas durante los recorridos. Los guías, además deben valorar las riquezas ambientales y dar a conocer la importancia de la preservación y conservación de los recursos para que los turistas sepan cual es el proceso de contribuir positivamente en el ambiente.

Finalmente, la labor de la ruta ecoamigable además de realizar actividades que involucran turismo y cuidado del medio ambiente, significa una oportunidad para hacer un llamado al cuidado de los recursos con los que cuenta el municipio, darles importancia y en comunidad evitar el daño y deterioro de estos recursos.

## **Recomendaciones**

Se propone una mejora continua, a las futuras personas interesadas en continuar en la aplicación de este proyecto; la realización de señalización de cada atractivo turístico no solo los que se verán reflejados en la ruta sino además los lugares de interés de la Mesa Cundinamarca.

Otra recomendación sería la sensibilización en los colegios y prestadores de servicios turísticos sobre el cuidado y protección del medio ambiente.

Además de estas recomendaciones, se aconseja la capacitación de guías turísticos en conocimientos de la Mesa, Cundinamarca para brindar una mayor información y acompañamiento a los turistas que se dirijan a la Mesa, Cundinamarca y esto realizarlo con la ayuda de la alcaldía ampliando el horario y los días en los que se encuentra el punto de información turística

### **Referencias**

Alcaldía. (2000). *Documento Técnico, Plan básico de ordenamiento territorial*. La Mesa.

- Alcaldía de La Mesa . (01 de 05 de 2000). *Documento tecnico, plan de ordenamiento territorial*. Obtenido de [http://www.lamesa-cundinamarca.gov.co/index.shtml?apc=gbxx--1368722&sh\\_itm=5182f44283c0aa47292ce9db50d9fe04&all\\_ids=1](http://www.lamesa-cundinamarca.gov.co/index.shtml?apc=gbxx--1368722&sh_itm=5182f44283c0aa47292ce9db50d9fe04&all_ids=1)
- Alcaldía de La Mesa . (02 de Noviembre de 2016). *Alcaldia de La Mesa*. Obtenido de [http://www.lamesa-cundinamarca.gov.co/informacion\\_general.shtml](http://www.lamesa-cundinamarca.gov.co/informacion_general.shtml)
- Alcaldía de la Mesa. (11 de 11 de 2018). folleto. Obtenido de <http://1.bp.blogspot.com/-hX9I4xuTszg/Tr1YSNLBinI/AAAAAAAAAAAc/wCbFJYcVf3U/s300/MAPA.jpg>
- Alcaldía de la Mesa Cundinamarca. (29 de Abril de 2012). *Alcaldia* . Obtenido de [http://www.lamesa-cundinamarca.gov.co/mapas\\_municipio.shtml?apc=bcxx-1-&x=1365170](http://www.lamesa-cundinamarca.gov.co/mapas_municipio.shtml?apc=bcxx-1-&x=1365170)
- Asesoría económica y marketing. (24 de abril de 2018). *calculadora de muestras*. Obtenido de [http://www.corporacionaem.com/tools/calc\\_muestras.php](http://www.corporacionaem.com/tools/calc_muestras.php)
- Báez, A. (12 de noviembre de 2015). *Turismo Responsable*. Obtenido de <http://blogs.elespectador.com/actualidad/el-rio/costa-rica-lider-en-turismo-sostenible-de-america-latina>
- Bizard. (2007). *publicaciones*. Obtenido de publicaciones: <http://publicaciones.urbe.edu/index.php/revecitec/article/viewArticle/961/3144>
- Camaleon. (2014). *camaleon*. Obtenido de [es.calameo.com/read/0040688408cec12b570cb](http://es.calameo.com/read/0040688408cec12b570cb)
- Climate. (enero de 2018). *Climate-Data.org*. Obtenido de <https://es.climate-data.org/location/49864/>
- comercio, M. d. (2013). *Politica de turismo de naturaleza*. Colombia.
- Concejo Municipal. (01 de junio de 2016). *Concejo de la Mesa*. Obtenido de <http://lamesa-cundinamarca.gov.co>
- De paseo. (03 de agosto de 2016). *Depaseo.com*. Obtenido de <http://www.depaseo.com.co/empresa/caminatas-ecologicas/salto-de-las-monjas>
- Díaz, L. (09 de 12 de 2011). *publicaciones urbe*. Obtenido de <http://publicaciones.urbe.edu>
- Ecured. (28 de marzo de 2018). *Conocimiento con todos y para todos*. Obtenido de [https://www.ecured.cu/Riqueza\\_natural](https://www.ecured.cu/Riqueza_natural)
- Editores asociados. (20 de abril de 2013). *Blog educativo para el desarrollo del pensamiento crítico*. Obtenido de <https://textosylibros.blogspot.com.co/2013/04/la-expedicion-botanica-en-la-mesa.html>
- Entorno Turístico. (02 de junio de 2012). *Entorno Turístico*. Obtenido de <http://www.entornoturistico.com/perfil-del-ecoturista/>
- Equipo de colaboradores. (04 de enero de 2013). *Enciclopedia Culturalia*. Obtenido de <https://edukavital.blogspot.com.co/2013/01/definicion-de-ruta-compendio-de.html>



- Gareth, J. (05 de agosto de 2005). *promonegocios.net*. Obtenido de <https://www.promonegocios.net/mercadotecnia/segmentacion-del-mercado.htm>
- ICONTEC. (10 de Octubre de 2006). Norma Técnica Colombia 5133.
- Jaramillo, E. (12 de junio de 2016). *Conceptomktestrategica*. Obtenido de <https://conceptomktestrategicaeq4.wordpress.com/unidad-2/>
- Kotler, Armstrong. (2003). *Fundamentos del Marketing*. Prentice Hall Mexico.
- La Mesa. (3 de abril de 2002). Biblioteca.
- Ley General de Turismo en Mexico. (03 de agosto de 2009). *Researchgate*. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/316582149\\_RUTAS\\_TURISTICAS\\_SUSTENTABLES\\_COMO\\_ALTERNATIVA\\_PARA\\_EL\\_DESARROLLO\\_DE\\_COMUNIDADES\\_RURALES](https://www.researchgate.net/publication/316582149_RUTAS_TURISTICAS_SUSTENTABLES_COMO_ALTERNATIVA_PARA_EL_DESARROLLO_DE_COMUNIDADES_RURALES)
- Likert, R. (1932). *Question pro*. Obtenido de <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-escala-de-likert-y-como-utilizarla/>
- Mesa, A. d. (s.f.).
- mesa, A. m. (2000). Obtenido de <file:///C:/Users/User/Downloads/documento%20%20final.pdf>
- mesa, A. m. (2000). Obtenido de <file:///C:/Users/User/Downloads/documento%20%20final.pdf>
- Mesa, A. m. (2000). Obtenido de <file:///C:/Users/User/Downloads/documento%20%20final.pdf>
- Mesa, A. m. (2000). Obtenido de <file:///C:/Users/User/Downloads/documento%20%20final.pdf>
- Ministerio de Cultura. (2018). Ruta Mutis. *Turismo Cultural Colombia*.
- Montoya, D. (01 de 04 de 2018). Alcaldia . (M. Rodriguez, Entrevistador) Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/remevez/article/viewFile/49382/51822/254577>
- Naciones Unidas. (25 de Septiembre de 2015). *Naciones Unidas*. Obtenido de <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>
- Natura. (2013). *Google*. Obtenido de <https://www.natura-medioambiental.com/wp-content/uploads/reciclaje-para-cuidar-el-medio-ambiente.jpg>
- OMT. (06 de marzo de 2002). *Organizacion Mundial de Turismo* . Obtenido de <http://sdt.unwto.org/es/content/ecoturismo-y-areas-protegidas>
- Oxford. (08 de enero de 2018). *Oxford University Press*. Obtenido de <https://es.oxforddictionaries.com/definicion/sensibilizar>
- Perez, J., & Gardey, A. (2009). *Definiciones*. Obtenido de <http://definicion.de/medio-ambiente/>

- Perez, Julian. (16 de febrero de 2014). *Definicion*. Obtenido de <https://definicion.de/ruta-turistica/>
- Plan de desarrollo de la Mesa*. (2016). La Mesa: Alcaldía de la Mesa.
- ramirez, e. (6 de mayo de 2016). *presentaciones de investigacion* . Obtenido de <https://prezi.com/ngk0tp-69b92/caracteristicas-del-enfoque-mixto-uvvm/>
- Rodriguez, M. (12 de marzo de 2010). *eumed.net*. Obtenido de [file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/Rar\\$DI00.273/1157.pdf](file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/Rar$DI00.273/1157.pdf)
- Secretaria de Turismo en Mexico. (04 de mayo de 2012). *Entorno Turistico*. Obtenido de <https://www.entornoturistico.com/perfil-del-ecoturista/>
- Sena. (12 de enero de 2012). *Servicio nacional de aprendizaje*. Obtenido de [https://senaintro.blackboard.com/bbcswebdav/institution/semillas/634122\\_1\\_VIRTUAL/OAAPs/OAAP4\\_Fase2/swf/aa3\\_oa2/utilidades/oa.pdf](https://senaintro.blackboard.com/bbcswebdav/institution/semillas/634122_1_VIRTUAL/OAAPs/OAAP4_Fase2/swf/aa3_oa2/utilidades/oa.pdf)
- Stanton, Walker y Etzel. (2004). *Fundamentos de Marketing 13a ED*. Mc Graw Hill.
- Uniminuto. (02 de junio de 2016). *Escuela de cuencuas naturales aplicadas*. Obtenido de <http://www.uniminuto.edu/web/ecna/agroparque-sabio-mutis>
- Universidad Nacional de Colombia. (14 de febrero de 2007). *Herbario Nacional Colombiano*. Obtenido de <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/detail/6932/>
- Universidad Nacional de Colombia. (13 de febrero de 2007). *Herbario Nacional de Colombia*. Obtenido de <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/detail/494667/>
- Urbina, F. L. (02 de noviembre de 2005). *Universidad externado de Colombia*. Obtenido de <file:///C:/Users/user/Downloads/2249-7703-1-PB.pdf>
- Velandia, R. (1980). Enciclopedia historica de Cundinamarca. En R. Velandia, *Enciclopedia historica de Cundinamarca* (pág. 1470). Cundinamarca: Biblioteca de autores cundinamarqueses.
- Villasante, W. (26 de marzo de 2016). *Asesores en turismo* . Obtenido de <https://asesoresenturismoperu.wordpress.com/2016/03/26/definicion-ruta-turistica/>
- vitalis. (08 de 03 de 2017). *Vitalis.net*. Obtenido de <http://www.vitalis.net/uncategorized/gestionar-tus-residuos-desechos/>
- Vrinda, C. (04 de 2016). *Gambhira*. Obtenido de Gambhira: <http://www.gambhira.org/2016/04/que-es-ser-amigable-con-el-medio.html>
- Zamo, j. (28 de 10 de 2015). *google*. Obtenido de [http://www.amarilloverdelyazul.com/wp-content/uploads/2011/10/reciclaje\\_neumaticos.jpg](http://www.amarilloverdelyazul.com/wp-content/uploads/2011/10/reciclaje_neumaticos.jpg)

## Anexos

**Formato riquezas ambientales**

<b>Familia</b>	<b>Nombre</b>	<b>Imagen</b>

**Formato Inventario turístico**

<b>6 Generalidades</b>				
1.1 Nombre				
1.2 Departamento	Cundinamarca	1.3 Municipio	La Mesa Cundinamarca	
1.4 Corregimiento, Vereda o localidad				
1.5 Administrador o propietario				
1.6 Dirección / Ubicación				
1.7 Teléfono/Fax				
1.8 Distancia (desde el municipio más cercano)		1.9 Tipo de acceso		
	Terrestre	X	Acuático	Férreo
1.10 Indicaciones para el acceso				
<b>7 Características</b>				
2.1 Código asignado	1.2.2			
2.2 Descripción				
<b>8 Puntaje de valoración</b>				
Calidad				
Estado de conservación (21)				
Constitución del bien (21)				
Representatividad General (28)				
<b>Subtotal</b>				
<b>Significado</b>				
Local (6) Regional (12) Nacional (18) internacional (30)				
Total				

Fuente: Propia

Diligenciado por:	Fecha:	
-------------------	--------	--

### Formato itinerario

Horario	Actividad	Figura

### Diseño de la encuesta para los turistas de la Mesa Cundinamarca



#### Encuesta ruta turística en la Mesa Cundinamarca

Buenos día, somos estudiantes de Hotelería y Turismo de décimo semestre de la Universitaria Agustiniiana realizaremos esta encuesta con el fin de saber qué tan viable es la creación de una ruta eco amigable en la Mesa Cundinamarca, la información obtenida será únicamente de uso académico y confidencial. Le agradeceremos brindarnos unos minutos de su tiempo.

GENERO: Femenino \_\_\_\_ Masculino \_\_\_\_

EDAD \_\_\_\_\_

OCUPACIÓN: \_\_\_\_\_

Las siguientes preguntas son de única respuesta, marque con una (X).

1. ¿Con qué frecuencia viaja a la Mesa Cundinamarca?
  - a. 1 a 3 veces por año
  - b. 4 a 6 veces por año
  - c. 7 a 9 veces por año
  - d. 10 veces o más por año
2. ¿Con quién viaja frecuentemente?
  - a. Solo
  - b. Amigos
  - c. Familia
  - d. Otros \_\_\_\_\_
3. Al momento de elegir fechas usted prefiere
  - a. Temporada baja
  - b. Temporada alta
  - c. Temporada media
  - d. No importa la temporada
4. ¿Les gustaría realiza actividades anteriormente señaladas en una visita a la Mesa?
  - a. Si
  - b. No
5. ¿Conoce algún tipo de actividad o recorrido turístico eco amigable en la Mesa Cundinamarca?
  - a. Si
  - b. No
  - c. Cual \_\_\_\_\_
6. ¿Realizaría actividades ecológicas a la hora de realizar un recorrido turístico?
  - a. Si
  - b. No
7. ¿Con que frecuencia realiza actividades ecológicas?
  - a. Una vez
  - b. Dos veces
  - c. Tres veces
  - d. No realiza

8. ¿Por qué medios le gustaría enterarse de la ruta turística eco amigable?

- a. Televisión
- b. Redes sociales
- c. Página web de la alcaldía
- d. Radio
- e. La alcaldía

Estadía	
Trasporte	
Alimentación	
Recorrido otros sitios de interés	

9. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar para realizar un recorrido turístico eco amigable?

- a. \$50.000 hasta \$100.000
- b. \$101.000 hasta \$150.000
- c. \$151.000 hasta \$200.000
- d. \$201.000 hasta \$250.000

Agradecemos su colaboración en la realización de esta encuesta.

Marque las opciones que crea necesarias

10. ¿Realizaría actividades amigables con el medio ambiente cual le gustaría hacer?

Sembrar arboles	
Reutilizar botellas	
Reutilizar neumáticos	
Otro _____	

11. ¿Mediante un recorrido turístico que servicios complementarios le gustaría encontrar?

## Diseño de la entrevista para funcionarios de la alcaldía.



Formato para entrevista ruta turística.

Ruta Turística Eco Amigable en La Mesa Cundinamarca.

### Presentación

Somos estudiantes de decimo semestre de Administración Hotelera y Turística de la Universitaria Uniagustiniana de Colombia. Quienes estamos realizando una investigación para establecer la viabilidad de una ruta turística Eco Amigable en La Mesa Cundinamarca. La información que se brinde en esta entrevista es de carácter confidencial, esta información será utilizada para los propósitos de la investigación. Agradecemos su colaboración.

### Inicio

Empresa: \_\_\_\_\_

Persona entrevistada: \_\_\_\_\_

Función/cargo: \_\_\_\_\_

### Pregunta # 1

¿Para usted es importante el cuidado y la preservación del medio ambiente en La Mesa Cundinamarca?

### Pregunta # 2

¿Para usted la palabra Eco Amigable le es familiar, tiene algún concepto o conocimiento sobre el tema?

### Pregunta # 3



¿Cree que el entorno urbano y social del municipio se presta para trabajar en una mejora en pro del medio ambiente?

Pregunta # 4

¿Conoce el sitio en donde se depositan los desechos del Municipio de La Mesa Cundinamarca?

Pregunta # 5

¿Sabe usted algo de los atractivos turísticos de la Mesa Cundinamarca? Mencione algunos

Pregunta # 6

¿Creería útil y de contribución una ruta turística en La Mesa Cundinamarca que ensene sobre cuidado del medio ambiente?

Pregunta # 7

¿Conoce el tipo de turismo que buscan y hacen las personas que vienen a conocer, visitar y descubrir La Mesa Cundinamarca?

## **Respuesta de las entrevistas**

Entrevistas

Por medio de las entrevistas realizadas a tres personas en el Municipio de La Mesa Cundinamarca pondremos en contextos lo que dieron como opinión las personas a las cuales se les realizo dicha entrevista. Estas personas fueron entrevistadas el día 12 de abril de 2018 las cuales respondieron 7 preguntas que se les formularon.

Una de las personas a la cual se le realizo la entrevista es la señora Sandra Bello quien es la coordinadora la turismo en La Mesa Cundinamarca, a continuación expndremos las preguntas formuladas con la respuesta que nos dio la persona entrevistada.

1. ¿Para usted es importante el cuidado y la preservación del medio ambiente en La Mesa Cundinamarca?

Es la parte fundamental para poder construir el turismo, si nosotros no cuidamos desde nuestra generación esto debió hacerse desde las generaciones atrás, la parte ambiental estamos destruyendo el futuro de nuestro planeta, no les estamos dejando a ustedes los jóvenes oportunidades si no que les estamos dejando un basurero entonces pienso que es muy importante dejar entonces pienso que es muy importante dejar la parte ambiental en cuanto a la parte turística.

2. ¿Para usted la palabra Eco amigable le es familiar, tiene algún concepto o conocimiento sobre el tema?

Lo saco por deducción Eco amigable es que no contamina que debe ser compatible con el medio ambiente y que debe degradarse con ciertos parámetros para que no haya un problema ambiental futuro.

3. ¿Cree que el entorno urbano y social del municipio se presta para trabajar en una mejora en pro del medio ambiente?

Se presta en cuanto a que hay voluntad pero a la vez no se maneja completamente porque hace falta concientizar a la población de las decisiones que hay que tomar para mejorar la situación del municipio.

4. ¿Conoce el sitio en donde se depositan los desechos del municipio de La Mesa Cundinamarca?

Sé dónde es, es en Mondoñedo, el relleno sanitario de Mondoñedo.

5. ¿Sabe usted algo de los atractivos turísticos de La Mesa Cundinamarca? Mencione algunos?

Los atractivos de La Mesa Cundinamarca por su ubicación geográfica se pueden hablar de los miradores, los caminos reales, los cuales representan la parte histórica que heredamos, los sitios de deporte extremo, el salto de las monjas, las inspecciones de San Javier y San Joaquín, la vía férrea.

6. ¿Creería útil y de contribución una ruta turística en La Mesa Cundinamarca que enseñe sobre el cuidado del medio ambiente?

Más que útil es necesaria porque uno si se da cuenta cuando visita los lugares turísticos que los mismos turistas dejan los desechos de lo que consumen y no tienen la conciencia de cuidar los sitios que visitan, entonces si sería bueno tener esa ruta donde se haga la debida señalización, donde haya una persona que de pronto este colaborando y guiando para poder enseñarle a la gente, porque ellos vienen y disfrutan y si ven que no tienen en donde botar la basura no lo guardan en el bolso si no que lo van votando al suelo y generando contaminación, generando desastres que de pronto una persona dirá que por un papelito no se va a dañar pero ese papelito sumado con los del resto va creando un problema ambiental bastante grave, entonces es muy importante.

7. ¿Conoce el tipo de turismo que buscan y hacen las personas que vienen a conocer, visitar y descubrir La Mesa Cundinamarca?

Buscan turismo de aventura, también caminatas ecológicas es un tipo de turismo más guiado hacia la naturaleza.

Otra de las personas a las cuales se les realizó la entrevista fue al señor Diego Montoya quien es el Secretario de Economía y Turismo en La Mesa Cundinamarca, quien de manera muy atenta respondió las siguientes preguntas, estas se les formularon en la entrevista realizada a dicha persona.

1. ¿Para usted es importante el cuidado y la preservación del medio ambiente en La Mesa Cundinamarca?

Para el municipio de La Mesa es importante tener el cuidado de la naturaleza frente a lo que estamos viendo ahorita el proceso turístico, debido a que La alcaldesa y yo como secretario estamos convencidos los procesos turísticos, agropecuario y ambiental tienen que estar ligados a un solo proceso y un solo lineamiento, si no lo tenemos así vamos a dañar los principales atractivos turísticos ya que estos atractivos en su mayoría son naturales, entonces si no lo tenemos y no lo conservamos esos atractivos se van a perder.

2. ¿Para usted la palabra Eco amigable le es familiar, tiene algún concepto o conocimiento sobre el tema?

Si Eco amigable si lo tenemos porque realmente nosotros estamos haciendo proyectos de procesos eco amigable y se habla mucho sobre este proceso y que cualquier proceso que se haga o cualquier intervención, explotación que haga el ser humano tiene que estar acorde a una preservación del medio ambiente y así también aportarle a la misma preservación.

3. ¿Cree que el entorno urbano y social del municipio se presta para trabajar en una mejora en pro del medio ambiente?

Si claro, porque nosotros la mayoría de la extensión que tenemos aquí en La Mesa es rural y adicional a esto alrededor del casco urbano, tenemos zonas verdes, tenemos un talud que es para presentación, tenemos fuentes hídricas, tenemos el rio apulo, tenemos el rio Bogotá que son fuentes hídricas bastante importantes para aquí en La Mesa, son varios puntos que tenemos para la preservación.

4. ¿Conoce el sitio en donde se depositan los desechos del municipio de La Mesa Cundinamarca?

El relleno sanitario Mondoñedo, es el sitio que se tiene predestinado para eso.

5. ¿Sabe usted algo de los atractivos turísticos de La Mesa Cundinamarca? Mencione algunos?

Si claro, obviamente como secretario del municipio debo conocer de los atractivos, naturales como tal tenemos, el eco parque salto de las monjas que quedan en la inspección de la esperanza, los tubos que queda en la inspección de San Javier. De ahí pasamos a atractivos no naturales pero si que son creados para realizar turismo que son las tornamesa que es un dispositivo que en algún momento los trenes cambiaban de dirección, las locomotoras, las estaciones, somos uno de los municipios que tenemos más estaciones férreas en el país, tenemos miradores, prácticamente con una vista de 180 grados, tenemos cuatro miradores, unos que van hacia la parte de Quipile, otros que van hacia la parte de Mesitas del colegio, ya de ahí pasamos a lo que es los operadores privados, tenemos eco parques de deporte extremo, tenemos hoteles, tenemos piscinas, tenemos un hotel resorts, tenemos un acuaparque.

6. ¿Creería útil y de contribución una ruta turística en La Mesa Cundinamarca que enseñe sobre el cuidado del medio ambiente?

Realmente sí, realmente tenemos rutas turísticas pero no son amigables con el medio ambiente, realmente para el municipio ha sido un problema este sentido, porque los operadores que utilizan los atractivos son operadores de Bogotá, son operadores de cajas de compensación y no se preocupan por la conservación si no que solamente les preocupa es el dinero que les están pagando por explotar el atractivo y no solamente eco amigable, miremos también que es un proceso integral donde tenemos que revisar todo el proceso de la comodidad, el desarrollo económico de la misma zona y aparte de eso la parte ambiental.

7. ¿Conoce el tipo de turismo que buscan y hacen las personas que vienen a conocer, visitar y descubrir La Mesa Cundinamarca?

Eso es dependiendo de lo que sí, algunos casos es turismo de aventura en el caso de los eco parques, turismo de naturaleza porque aquí hay mucho grupo caminante y el turismo urbano que es vienen a calentarse un rato, ir a piscina a tomarse unos tragos y a devolverse.

La última entrevista realizada fue a la señora Olga quien es la persona encargada del punto información turística en La Mesa Cundinamarca, ella al igual que las personas entrevistadas respondió a las siguientes preguntas.

1. ¿Para usted es importante el cuidado y la preservación del medio ambiente en La Mesa Cundinamarca?

Si es importante el cuidado y la preservación del medio ambiente porque es el futuro para nuestros hijos y de nuestros nietos y las siguientes generaciones.

2. ¿Para usted la palabra Eco amigable le es familiar, tiene algún concepto o conocimiento sobre el tema?

Es la manera que todos tenemos que conservar el medio ambiente de una manera sostenible y compatible.

3. ¿Cree que el entorno urbano y social del municipio se presta para trabajar en una mejora en pro del medio ambiente?

Si, si se presta toca más que todo haciendo campañas de sensibilización y concientización no solamente con la comunidad de La Mesa si no también con los turistas.

4. ¿Conoce el sitio en donde se depositan los desechos del municipio de La Mesa Cundinamarca?

Si es el botadero de doña Juana.

5. ¿Sabe usted algo de los atractivos turísticos de La Mesa Cundinamarca? ¿Mencione algunos?

Si los atractivos turísticos de nuestro municipio, empezamos por el tornamesa que queda en la inspección de San Javier, era el sitio donde la locomotora giraba, otro es la estaciones férreas en el municipio contamos con cinco estaciones férreas, cuatro son a nivel de ferro vías y una en el municipio que queda en la inspección de La Esperanza, el salto de las monjas es una cascada que tiene 35 metros de altura y se utiliza para avistamiento de aves y como senderismo, dos parques de deporte extremo uno que es macadamia y otro macute, agro parque sabio mutis es un parque temático, los tres tubos sobre el Rio Apulo, los miradores.

6. ¿Creería útil y de contribución una ruta turística en La Mesa Cundinamarca que ensene sobre el cuidado del medio ambiente?

Me parece importante esa ruta para el municipio especialmente que siempre este con guías porque los guías ayudan mucho a que se conserve el medio ambiente, la gente se siente comprometida, este lo sensibiliza y lo concientiza que hay que mantener limpia la ruta y que hay que proteger.

7. ¿Conoce el tipo de turismo que buscan y hacen las personas que vienen a conocer, visitar y descubrir La Mesa Cundinamarca?

Prácticamente tenemos tres, uno que es la gente que viene completamente a descansar que buscan espacios que sean tranquilos, la otra es la gente que le gusta la rumba entonces vienen a buscar lo que son bares, buscan piscina, buscan deporte extremo entonces van a los parques, tenemos también la gente que le gusta el plan de familia que es el caso del agro parque Sabio Mutis y los otros que son la parte de investigación, senderismo que son pocos pero también vienen a hacerlo.

## Diseño Focus Group



Focus Group

Hotelería y turismo

Tema: Ruta con actividades eco amigables en la Mesa Cundinamarca.

Muestra:

Se llevara a cabo 1 Focus Group, el cual se realizara en el municipio de la Mesa Cundinamarca, la muestra estará conformada de 5 a 10 personas, las cuales se seleccionaran de manera Aleatoria.

Presentación:

- ✓ Se presentan las personas encargadas.
- ✓ Se explica el motivo de la reunión.
- ✓ Se inicia la presentación de los integrantes, para que puedan entrar en un ambiente agradable y cómodo.
- ✓ Duración del grupo foco de 1 hora aproximadamente.

Explicación introductoria para la Sesión de grupo

- ✓ Explicar cómo funciona la sesión del grupo.
- ✓ Aclarar que no hay respuesta correcta, solo opiniones.
- ✓ Se grabara la entrevista para tener evidencia del proceso que se va a desarrollar.
- ✓ Comentar que solo debe hablar una persona a la vez. Y si alguien desea opinar puede levantar la mano.
- ✓ Solucionar las dudas que tengan las personas que participaron en el Focus Group.

#### Preguntas Generales o de Apertura

- ¿Cuál es su nombre y que profesión desempeña en la actualidad?
- ¿Acostumbra a cuidar el medio Ambiente?
- ¿Cuál cree que es la mejor manera de contribuir al medio ambiente en la Mesa Cundinamarca?

#### Preguntas de transición

- ¿Conoce algún tipo de impacto negativo que afecte el municipio de la Mesa de Cundinamarca?
- ¿Realiza algún tipo actividades ecológicas en el municipio?
- ¿Estaría en disposición a contribuir en la enseñanza e implementación de actividades eco amigables tales como:
  - a. Sembrar arboles
  - b. Reutilizar los neumáticos
  - c. Realizar materas con botellas de plástico
- ¿Qué actividades cree que se deberían realizar en el municipio para el desarrollo ambiental.
- ¿Considera que los sitios naturales del municipio de La Mesa se conservan en buen estado?
- ¿Cree pertinente el manejo que se le realiza a la recolección de las basuras?
- ¿Está de acuerdo que los atractivos y recursos del municipio de La Mesa se aprovechen para el desarrollo turístico ecológico?

#### Preguntas Específicas

Para llevar a cabo la investigación, se realizarán preguntas directas.

- ¿Qué opina usted sobre la implementación de una ruta con actividades eco amigables en la Mesa Cundinamarca?
- ¿Estaría dispuesto a contribuir en el desarrollo de la ruta?
- ¿Para usted es interesante realizar charlas de motivación para cuidar el medio ambiente en los colegios?

Preguntas de Cierre

- ¿Qué recomendación le brinda a los encargados de desarrollar el proyecto?
- ¿Para usted es viable darle importancia al cuidado del medio ambiente en el municipio de la Mesa Cundinamarca?

Agradecimientos por la participación

Agradecer a las personas por su participación y por la calidad de respuestas que se obtuvo en cada pregunta. Se dará un refrigerio por su participación.

Focus group

Lunes 9 abril de 2018

Daniela Medina: Buenos días, muchas gracias por estar acá. Nosotros somos estudiantes de la Universidad Agustiniana, estamos haciendo una ruta turística eco amigable, pretendemos diseñar una ruta turística eco amigable aquí en la Mesa, Cundinamarca, realizaremos un focus group, y les realizaremos unas preguntas y pues queremos que nos den su opinión sobre éstas preguntas, lo que piensas o si tienen algún otro aporte a esas preguntas

Bueno, ¿pero primero me gustaría escuchar sus nombres y a qué se dedican?

Primer participante: Pues yo soy María Isabel García, soy la Ludotecaria del Municipio y soy Licenciada en Pedagogía infantil

Segundo participante: Eliana Camargo y yo colaboro aquí en Servicio Generales en la Ludoteca



Tercer participante: Mi nombre es Juan David Gamba Díaz, y presto mis horas sociales en ésta institución

Daniela Medina: Muchas gracias, la siguiente pregunta

- ¿Acostumbra usted a cuidar el medio ambiente?

Juan David Gamba: Si

María Isabel García: Si, pues aparte de la labor ecológica de la Ludoteca Municipal, se les realiza talleres a los niños para el cuidado del medio ambiente, hay un taller por ejemplo que se llama ECO, no sé si ustedes lo conozcan, y desde esa parte hemos manejado todo lo que tiene que ver con el cuidado del medio ambiente a los niños.

Eliana Camargo: Si también cada persona contribuye a su manera reciclando, gastando menos agua y aquí en la Ludoteca con los niños especialmente

Daniela Medina: Si de acuerdo, es decir que esa es una de las mejores maneras para contribuir con el medio ambiente, dejando una enseñanza a los niños, ¿cierto?

María Isabel García: Si, porque desde pequeños es bueno que aprendan a conservar, digamos a ellos se le ha enseñado e inculcado mucho el uso de materiales reciclados, y aparte de eso el cuidado de los ríos, de no hacer quemas en los bosques, selvas, desde ese punto también para que los niños se vayan creando como una visualización, aparte de lo que es el aporte de ellos y aparte lo que es el reciclaje

Daniela Medina: Digamos desde tu punto de vista, que tú todavía eres un niño, qué piensas? Es decir, esos aportes si te sirven digamos para tu crecimiento y tu formación?

Juan David Gamba: Si, claro, el desarrollo por decirlo así del reciclaje es muy útil para el Medio Ambiente, igual acá inculcan y dejan la enseñanza del reciclaje, prevenir quemas, malgastar el uso del agua, y todo eso

Daniela Medina

- ¿Conocen algún impacto negativo que haya en el Municipio?

Es decir, ambientalmente, cómo el tratamiento de basura, la recolección de las mismas, algún problema en los ríos?

María Isabel García: El Municipio se ha enfocado mucho en la Quebrada la Carbonera, es una Quebrada que pasa por la calle octava, y el Ministerio de Ambiente se focaliza mucho en el desarrollo de esa Quebrada, junto con el Municipio, junto con la policía, para hacerle descontaminación

Daniela Medina: De acuerdo, yo sé que esa Quebrada pasa por un lado del río Bogotá, afecta en algo?

Juan David Gamba: Si, la verdad esa unión se da en la Vía de La Mesa, a Mesitas del Colegio, pero si se alcanza a percibir un olor fuerte, nauseabundo

María Isabel García: Si, la verdad si afecta un poco cuando uno se desplaza a Mesitas del Colegio

Daniela Medina: Digamos, si llueve mucho alcanzan a impactar aún mucho más los olores por la contaminación excesiva del Río?

María Isabel García: Si claro que si, pero más que en el Municipio de la Mesa, es en Mesitas del Colegio ya que esa unión ocurre en el medio de ambos Municipios

Daniela Medina, señora Eliana, usted que opina?

Eliana Camargo, bueno pues aparte de eso yo opino que a veces el mal tratamiento de basuras que eso ha afectado mucho tiempo al municipio aunque han tratado de mejorar el método

Daniela Medina:

- Qué tipo de actividades ecológicas realizarían?

Es decir, aparte de esas actividades como reciclar, sembrar árboles, qué otras actividades podrían realizar o les gustaría?

María Isabel García: Si, pues digamos aparte nosotros reutilizamos aquí en la Ludoteca, los neumáticos, hacemos diferentes cosas con ellos, de igual manera con las botellas de plástico, nosotros acá manejamos mucho el reciclaje

Juan David Gamba: Se hacen materas con las botellas también

Daniela medina: ¿Qué otro tipo de material utilizan?

María Isabel: Utilizamos mucho las llantas, digamos acá tenemos unas sillas, un tipo de puff, que hicimos en botellas completamente y otros que hicimos con llantas

Juan David Gamba: También se utiliza el cartón

Eliana Camargo: A veces también el icopor, aunque ese material no tanto

María Isabel García: Si, sobre todo el cartón digamos lo utilizamos para hacer dibujos con los niños

Daniela Medina

- Considera que los sitios naturales del municipio de La Mesa se conservan en buen estado?

Digamos los caminos, quebradas, cascadas, los miradores

Juan David Gamba: Pero en qué sentido? Ambientalmente?

Daniela Medina: Si, así es

Juan David Gamba: Pues los miradores sobre todo, los veo un poco deteriorados ya que es como que los turistas vienen, y dejan su basura o no cuidan estas zonas, digamos porque faltan lugares para depositar la basura, los residuos, entonces la

verdad los turistas vienen, toman fotos, y botan la basura, en igual estado están los caminos

María Isabel García: De hecho que la Mesa cuenta con unos lugares turísticos muy hermosos, hermosísimos, y sé que de hecho muchos de los que somos del Municipio no los conocemos todos, lo que es el Camino Real es un camino muy bonito, ese está ubicado entre la calle octava y la carrera 19, más o menos, es un camino en piedra totalmente, y antiguamente se conservaba su cultura, su tradición pero actualmente está descuidado, entonces en cuanto al estado si ha faltado por parte de los entes gubernamentales más atención, más inversión, más desarrollo de estos atractivos para que tanto nosotros como Municipio y los que lo visitan veamos el valor que tienen, por ejemplo otro atractivo es el mirador, además a ese lado hay como unos estaderos de rumba, entonces eso se presta pues para que las personas vayan los fines de semana y asistan turistas también y dejen basura y muchas veces eso es lo que genera desorden y descuido

Daniela Medina:

- Está de acuerdo que los atractivos y recursos del municipio de La Mesa se aprovechen para el desarrollo turístico ecológico?

Es decir, por ejemplo una ruta que ayude a que estos establecimiento mejoren, y se unan para que mejore todo el estado de los atractivos? O sea para que se cree una conciencia no sólo en los habitantes, sino en el turista también, pues es decir, que es un lugar al que llegan ellos y un lugar que deben cuidar, preservar

Eliana Camargo: Si además está conciencia pues es la que se inculca acá en la Ludoteca, o incluso se empieza a inculcar en los hogares con los niños

María Isabel García: Si, estoy de acuerdo que si desde los hogares les enseñan eso, ellos desde pequeños crean ese pensamiento o esa cultura de que si botan basura, o desperdician recursos eso afecta al ambiente, además de ser un lugar donde ellos viven también, pues además que los niños son el futuro de nuestra sociedad

Juan David Gamba: También sería bueno que a los turistas les dieran una clase de guía, una guía pedagógica sobre el tema del reciclaje y no contaminación

María Isabel: Más que una guía sería como crear unos puntos específicos

Daniela Medina:

Cómo crear una campaña visual si?

María Isabel García: si exactamente, es correcto

Daniela Medina:

- ¿Estaría dispuesto a contribuir en el desarrollo de la ruta?

Juan David Gamba: Si, sería bueno que realizarán una especie de folletos focalizándose en proteger al medio ambiente y también colocar en los atractivos los cestos de basura, que hacen falta, ése sería mi punto de vida

María Isabel García: Si estoy de acuerdo y daría mi aporte ayudándoles con campañas como dice Juan

Daniela Medina: Bueno, eso sería todo por hoy, muchas gracias por participar, gracias por acompañarnos, buen día.

### Fotografías Salida de Campo









